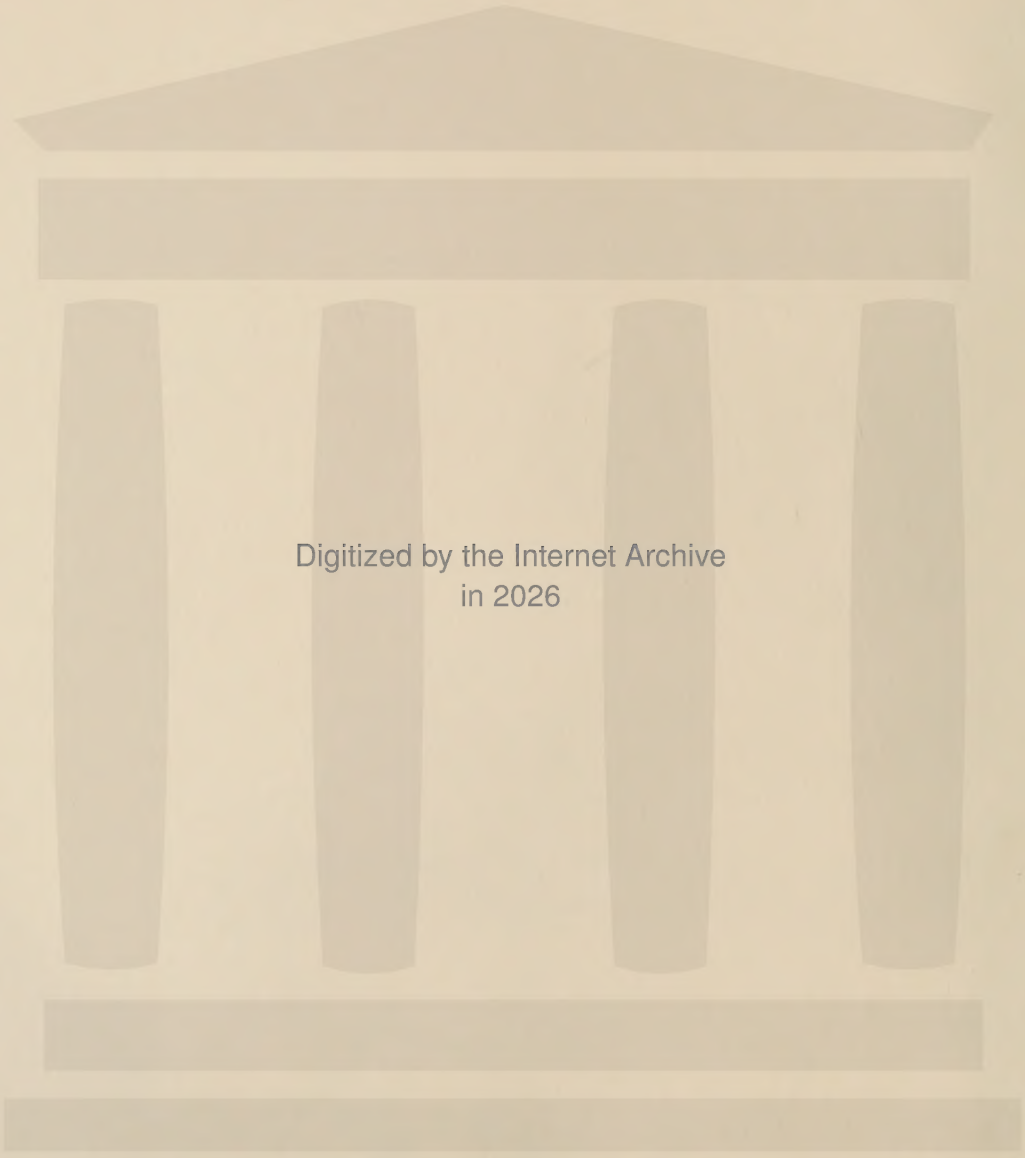
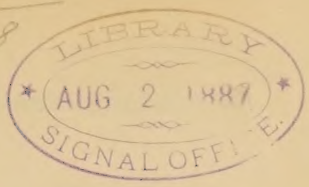

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1884_21

t. 41 2. 435 4208



ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1884.

QC 989 .S88 A5 1884

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

XXI 1884

Einundzwanzigster Jahrgang.

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von S. Höhr.

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1884 „ V

Appendix I: Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidg. meteorologischen Commission . . . . . „ IX

„ II: Verzeichniss der im Jahre 1884 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ X

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ctn. Bern). Pag. 1—264

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—22	Mai	89—110	September	177—198
Februar	23—44	Juni	111—132	October	199—220
März	45—66	Juli	133—154	November	221—242
April	67—88	August	155—176	December	243—264

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 265—312

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	292 & 293	Genf	274 & 275	Rheinfelden	306
Affoltern i./E.	272 & 273	Gersau	308	Rigi-Kulm	266 & 267
Aigle	298 & 299	Glarus	284 & 285	Rivera-Bironico	311
Airolo	300 & 301	Göschenen	286 & 287	Rorschach (Mariaberg)	309
Altdorf	266 & 267	Gotthard, St.	286 & 287	Saanen	307
Altstätten	268 & 269	Grächen	274 & 275	Säntis	268 & 269
Andermatt	286 & 287	Gurtnellen	288 & 289	id. Anhang No. 2	
Basel	272 & 273	Guttannen	294 & 295	Sargans	309
Beatenberg, St.	294 & 295	Julier	310	Schaffhausen	311
Bern	272 & 273	Kreuzlingen	280 & 281	Schuls	306
Bernhardin	302 & 303	Lausanne	296 & 297	Schwyz	308
Bevers	302 & 303	Leukerbad	312	Sépey, le (Ormont-dessous)	307
Böttstein	292 & 293	Liestal	292 & 293	Sils-Maria	276 & 277
Bourguillon (Fribourg)	307	Linthal	284 & 285	Sion	298 & 299
Braggio	312	Linthcolonie	282 & 283	St.-Bernhard	274 & 275
Castasegna	276 & 277	Locarno (Muralto)	311	St.-Gallen	278 & 279
Château-d'Oex	296 & 297	Lohn	280 & 281	St.-Vittore	302 & 303
Chaumont	270 & 271	Lugano	276 & 277	Sursee	290 & 291
Cuves (la Tine)	296 & 297	Luzern	290 & 291	Thun	294 & 295
Davos-Platz	304 & 305	Martigny	298 & 299	Trogen	270 & 271
Diessenhofen	280 & 281	Muri	290 & 291	Vitznau	306
Ebnat	278 & 279	Neuenburg	270 & 271	Wald	282 & 283
Einsiedeln	288 & 289	Olten	312	Weissenstein	310
Elm	284 & 285	Platta (Medels)	304 & 305	Wiesen	304 & 305
Engelberg	288 & 289	Pontresina	312	Wildhaus	310
Faido	300 & 301	Ragatz	308	Winterthur	282 & 283
Frauenfeld	278 & 279	Reckingen	300 & 301	Zürich	266 & 267
Gäbris	268 & 269	Reichenau	309		

Anhang: Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1884 . . . . . 8 pp.

No. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis 1884 . . . . . 18 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1884 . . . . . 43 „

No. 4. Ergebnisse der Registrirungen des Sonnenscheinautographen in Zürich und Davos im Jahre 1884 . . . . 2 „

No. 5. Le Régime pluvial dans le canton de Neuchâtel de 1864—84 par M. le Dr. Ad. Hirsch . . . . . 7 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1884.

Vorsitzender: Herr Bundesrath SCHENK, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder:
- » Prof. R. WOLF in Zürich, Vicepräsident.
- » » CH. DUFOUR in Morges.
- » » E. HAGENBACH-BISCHOFF in Basel.
- » » A. FORSTER in Bern.
- » » H. F. WEBER in Zürich.
- » Forstinspector COAZ in Bern.
- » Prof. H. DUFOUR in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1884.

Die Beobachtungen an den Stationen des schweizerischen meteorologischen Netzes haben im Jahre 1884 im Allgemeinen ihren geregelten Fortgang genommen, ebenso die Reduction, Publication und Verarbeitung der Daten durch die meteorologische Centralanstalt. Die eidgen. meteorologische Commission hat auch in diesem Jahre nur eine Sitzung abgehalten, bezüglich welcher wir auf den im Appendix I wiedergegebenen Protokollauszug verweisen.

Aenderungen im Stationsnetz.

Im Stationsnetze sind folgende Aenderungen eingetreten: Auf Schloss Marschlins, wo meteorologische Aufzeichnungen schon lange Jahre vor Errichtung des eidgen. Netzes regelmässig gemacht wurden, war Herr U. A. v. Salis in Folge Altersschwäche genöthigt die Beobachtungen mit Ende 1883 einzustellen. Eingegangen ist ferner die Station Splügen-Dorf in Folge Abreise des Beobachters. Wiederaufgenommen wurden die im Jahre 1883 unterbrochenen Beobachtungen zu Ormonds-dessous durch Herrn Pfarrer Reymond, in Martigny durch Herrn Prior Deléglise, in Wildhaus durch Waisenvater Jost-Ludwig. In Einsiedeln gingen die Aufzeichnungen ohne Unterbruch von dem frühern Beobachter an P. Moritz Egger, in Winterthur ebenso an Herrn Prof. Krebs über, der die Daten dieses Ortes schon seit mehreren Jahren reducirt und sich der Station überhaupt sehr eifrig angenommen hatte. Neu errichtet und in das eidgen. Netz aufgenommen wurden die Stationen Braggio (Beob. Revierförster Rigassi) im Calancathal, Rivera am Südhang des Monte Cenere (Beob. der Vorstand der Gotthardbahnstation Rivera-Bironico), ferner in Langenbruck im Basler-Jura und in Leuker-Bad. An letztern beiden Orten geschah die Einrichtung auf Kosten privater Gesellschaften, welche auch für geeignete Beobachter gesorgt haben.

Station auf dem Säntis.

Ueber die Errichtung und Thätigkeit der meteorologischen Station auf dem Säntis während der ersten beiden mit 31. Aug. 1884 endenden Jahre ihrer Existenz haben wir einen gedruckten Specialbericht erstattet. Die eidgen. meteorologische Commission hat nicht ermangelt, die Forterhaltung des Unternehmens lebhaft zu befürworten und bei den Bundesbehörden die Uebernahme der Station auf Bundeskosten als einziges Mittel hiefür zu beantragen (vide den bereits angeführten Auszug aus dem Sitzungsprotokoll). Es sei hier noch erwähnt, dass auf Anregung von Herrn Dr. Maurer, Adjunct d. Centralanstalt, von Mitte September ab auf dem Säntis unter seiner Leitung eine Reihe von Variationsbeobachtungen der magnetischen Declination, welche bis jetzt aus solchen Höhen gänzlich fehlten, zur Ausführung kam. Das hiebei benutzte Variations-Declinatorium befand sich in einer Höhe von 2465 m.; die regelmässigen Beobachtungen, stündlich von 7^h a. m. bis 9^h p. m. angestellt, reichen vom 25. Sept. bis 13. Oct. und vom 1. Nov. bis 31. Dec. Mit letzterm Tage mussten dieselben leider eingestellt werden, da an die richtige Function des Instruments gewisse Bedingungen geknüpft werden mussten, welche für den Besitzer des Gasthauses auf die Dauer nicht eingehalten werden konnten. Für derartige Beobachtungen, sowie für solche über die atmosphärische Elektricität ist ein eigenes Stationshaus unerlässliche Vorbedingung. Uebrigens führte die kurze Beobachtungsreihe bezüglich des täglichen Ganges und der Grösse der täglichen Oscillation der magnetischen Declination

Magnetische Beobachtungen auf dem Säntis.

in jener Höhe zu einigen bemerkenswerthen Resultaten, die im XX. Band der österreich. meteorologischen Zeitschrift publicirt sind. Während des ganzen Jahres, mit Ausnahme eines kürzern Urlaubs im Spätherbst, während welchem für geeignete Stellvertretung gesorgt war, functionirte Herr J. Beyer mit grosser Ausdauer als Beobachter auf dem Säntis.

Regenmess-stationen.

Das Netz der Regenmessstationen weist immer noch beträchtliche Lücken auf. Neu hinzu kamen 5 Stationen im Kanton Genf, für welche die dortige Regierung die Hälfte der Kosten übernahm, sowie einige solche im Waadtland. Die Gesammtzahl der Stationen, wo Niederschlagsmessungen gemacht wurden (also incl. der vollständigen meteorologischen Stationen), beträgt 265 im Jahre 1884, gegenüber 252 im Vorjahre. Die Ergebnisse finden sich in Beilage No. 1 des Anhangs.

Gewitter-beobachtungen.

Die Gewitterbeobachtungen wurden in gleicher Weise und mit annähernd derselben Zahl von rapportirenden Stationen fortgesetzt wie im Jahre 1883. Die Resultate finden sich in No. 3 des Anhangs, und es wurde bei der Bearbeitung des Beobachtungsmaterials den Berichten der Forstbeamten über die Hagelschläge eine besondere Beachtung geschenkt.

Sonnenschein-registrirung

Eine neue Kategorie klimatologischer Beobachtungen von grosser praktischer und theoretischer Bedeutung haben wir durch die Aufstellung des Sonnenschein-Autographen (Sunshine Recorder) nach Campbell und Stokes in unserm Lande eingeführt. Der Zweck dieses seit einigen Jahren auf den brittischen Inseln ziemlich weit verbreiteten Instruments ist: durch die Sonnenstrahlen selbst Zeit und Dauer des Sonnenscheins registriren zu lassen. Es geschieht dies durch eine genau gearbeitete massive Glaskugel, deren Mittelpunkt zugleich Centrum einer sie in Distanz von einem Zoll (engl.) umhüllenden Messingschale ist. Die innere Fläche der Messingschale ist der geometrische Ort des in Folge der Ortsveränderung der Sonne wandernden Brennpunkts der Kugellinse. Das Registriren geschieht durch das Anbrennen der Sonnenstrahlen eines nach Stunden graduirten Kartonstreifens, welcher in die Nuten der Messingschale eingefügt und jeden Tag erneuert wird. Die so erhaltenen exakten Daten des möglichst frei aufgestellten Instrumentes sind von grosser klimatologischer Bedeutung für den Beobachtungsort. Der hohe Preis des Instrumentes steht der allgemeinen Einführung auf unsern Stationen im Wege. Wir haben desshalb zunächst nur in Zürich Anfangs 1884 ein solches aufgestellt; ein zweites, dessen Kosten vom Kurverein in Davos-Platz übernommen wurden, functionirt seit 1. Sept. 1884 auf der dortigen meteorologischen Station. Die Resultate haben wir in No. 4 des Anhangs zusammengestellt. Die Vergleichung der Daten vom September bis December beider Stationen setzt den grossen klimatologischen Vorzug von Davos, heller Himmel besonders in den Wintermonaten, ins beste Licht. Mit der Zeit sollen noch andere Stationen mit dem Sonnenschein-Autographen versehen werden.

Neues Beobachtungssystem zu Genf u. auf dem St. Bernhard.

Auf den Stationen Genf und St. Bernhard hat mit Beginn des Berichtjahres eine Aenderung im bisherigen seiner Zeit von Herrn Plantamour eingeführten Beobachtungssystem stattgefunden. Dasselbe bestand bekanntlich in zweistündlichen Aufzeichnungen von 6^h a. m. bis 10^h p. m., wozu dann noch die Mittel für die Nachtstunden 12^h, 2^h und 4^h a. m. mittelst Interpolation nach der Bessel'schen Formel gewonnen wurden. Nach dem neuen System werden die directen Beobachtungen in dreistündigen Intervallen von 7^h a. bis 10^h p. m. angestellt, so dass also eine Uebereinstimmung der Beobachtungstermine dieser 2 Stationen mit denjenigen aller übrigen schweiz. Stationen wenigstens für die Morgen- und Mittagsbeobachtung herbeigeführt wurde. In Genf wurde ausserdem noch die directe Beobachtung um 9^h p. m. eingeschaltet, um auch für die Abendbeobachtung mit den andern Stationen streng vergleichbare Werthe zu erhalten. Die Temperatur für 1^h und 4^h a. m. wird zu Genf mittelst zweier registrirender Thermo-Hygrometer (sogen. Umkehrthermometer von Negretti & Zambra) erhalten und die Tagesmittel aus den 8 aequidistanten, dreistündigen Beobachtungen genommen. Die Aenderung dieses Beobachtungssystems musste die Frage nahe legen, ob nicht auch von dem

bisherigen Modus der Reduction der Temperaturmittel unserer Stationen abzugehen sei. Derselbe bestand darin, dass die Differenz der langjährigen Mittelwerthe für 7^h, 1^h und 9^h, welche nach der Bessel'schen Formel aus den Beobachtungen zu Genf und auf dem St. Bernhard sich für diese Stunden gegenüber dem Mittel für alle 24 (der Mehrzahl nach aber interpolirten) Stundenwerthe ergeben, als Reductionsgrösse der auf allen übrigen Stationen aus den Terminablesungen 7^h, 1^h und 9^h gebildeten Mittel angebracht wurde. Die meteorologische Commission beschloss nun auf den Antrag einer hiefür eingesetzten Subcommission, statt diese Methode noch weiterhin anzuwenden, die Temperaturmittel einfach nach der Combination $^1/_4$ (7 + 1 — 2 × 9) zu bilden (vide den nachfolgenden Protocollauszug). Die Daten der stündlichen Registrirungen zu Bern haben gezeigt, dass die aus dieser Combination hervorgehenden Mittel immer bis auf wenige Hundertstelgrade mit dem 24-stündigen Mittel übereinstimmen. Dass der Abendbeobachtung doppeltes Gewicht beigelegt wird, ist an und für sich gerechtfertigt, da hier alle directen Strahlungseinflüsse ausgeschlossen sind und die Temperatur des ganzen Tages noch nachklingt. Im vorliegenden Bande der Annalen ist nun im ersten Theil, d. h. in den Extensobeobachtungen der Normalstationen die alte Reduction noch beibehalten, da der bezügl. Beschluss erst erfolgte, nachdem schon 9 Monate gedruckt waren. Wir hatten aber keine Veranlassung, die neue Methode nicht bei den Monatsübersichten noch in Anwendung zu bringen. Die so entstandenen Differenzen der Temperaturmittel sind übrigens geringfügig.

Reduction der Temperaturmittel.

Das tägliche Witterungsbülletin wurde in gleicher Form ausgegeben, wie im vergangenen Jahr, und hatte auch so ziemlich dieselbe Verbreitung. Im Depeschenverkehr mit dem Ausland trat die Neuerung ein, dass ein Austausch von Witterungstelegrammen mit der k. bayerischen meteorologischen Centralstation in München auf Wunsch der letztern Mitte November eingeführt wurde. Die schweiz. meteorologische Centralanstalt erhält in Folge dessen täglich die Vormittagsbeobachtungen der bayerischen Stationen: Kaiserslautern, Bamberg, Passau und München, während die schweiz. Sammeldepesche mit den Daten von Zürich, Genf, Lugano, Gotthard und Säntis nun auch nach München geht. In Folge dessen haben wir an die deutsche Seewarte in Hamburg das Ansuchen gestellt, die bis dahin von dort aus übermittelten Daten der süddeutschen Stationen in der Sammeldepesche durch die Stationen Kopenhagen und Yarmouth zu ersetzen, worauf die Direction der Seewarte im Januar 1885 freundlichst einging. Hiedurch wurde die synoptische Uebersicht in unserm Bülletin nicht unwesentlich vervollständigt.

Witterungsbülletin.

Ueber das Zutreffen der Witterungsprognosen der Centralanstalt im Jahre 1884 wurde in Zürich, Neuenburg und Luzern genaue Controle geführt. Die Ergebnisse derselben sind folgende (Classe I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer):

Witterungsprognosen.

	Zürich.			Neuchâtel.			Luzern.		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Januar	26	2	3	24	5	2	20	8	3
Februar . . .	23	4	2	20	5	4	21	5	3
März	23	5	3	22	6	3	23	5	3
April	24	3	3	18	9	3	19	11	—
Mai	26	5	—	25	3	3	22	7	2
Juni	24	4	2	25	4	1	23	6	1
Juli	27	2	2	27	2	2	21	9	1
August	26	3	2	24	4	3	20	9	2
September . . .	25	4	1	29	1	—	25	5	—
October	23	6	2	26	4	1	21	6	4
November . . .	26	4	—	27	3	—	24	5	1
December . . .	20	7	4	23	5	3	22	4	5
Zusammen	293	49	24	290	51	25	261	80	25

In Procenten ergibt sich, sofern man die Hälfte der Halbtreffer zu den günstigen, die andere Hälfte zu den ungünstigen rechnet, für Zürich 87 % Neuchâtel 86 % Luzern 82 % günstige Fälle.

Zu erwähnen ist noch, dass das k. k. österreichische Ackerbauministerium im Einverständniss mit der k. k. meteorologischen Centralanstalt in Wien das Ansuchen an uns gestellt hat, es möchten die Prognosen der Centralanstalt in Zürich behufs Verbreitung derselben im Vorarlberg und Tirol täglich an die Telegraphenstation Bregenz übermittelt werden, wofür die schweiz. Telegraphenverwaltung bereitwilligst Taxfreiheit gewährte. Es ist einleuchtend, dass für den erwähnten westlichen Landestheil Oesterreichs die Witterungsprognosen weit naturgemässer in Zürich als im äussersten Osten des Landes aufgestellt werden.

Praktische Leistungen der meteorol. Centralanst.

Wie früher so wurde auch im Berichtjahr die meteorologische Centralanstalt vielfach von amtlicher und privater Seite in Anspruch genommen, so durch Auskünfte und Gutachten, die dieselbe in streitigen Fällen sowie in Strafprocessen über Witterungsverhältnisse an bestimmten Tagen gegeben hat, ferner durch Aufschlüsse über klimatische Verhältnisse einzelner Orte in sanitarischer Hinsicht, durch Prüfung von Instrumenten und Gutachtan über Anschaffung von solchen, namentlich aber durch Mittheilung der Ergebnisse von Niederschlagsmessungen an Wasserbautechniker etc. Selbstverständlich wurde überall bestmöglich entsprochen.

Inspection von Stationen.

Im Berichtjahre wurden vom Director der Anstalt inspicirt die Stationen: Schaffhausen, Diessenhofen, Kreuzlingen, Säntis, Davos, Sils-Maria, Castasegna, Bevers, während Adjunct Dr. Maurer die Station auf dem Rigi visitirte. Als Vergleichsbarometer diente das Normalbarometer No. 147 (Wild'sches Controlbarometer).

Publication der „Grundzüge einer schweizerischen Klimatologie"

Der Director der Anstalt hatte die von der Schläflistiftung-Commission der schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft als Preisfrage gestellte Aufgabe einer Klimatologie der Schweiz auf Grundlage des Beobachtungsmaterials, welche das schweiz. meteorologische Netz seit seiner Gründung (1864) geliefert hat, in der Weise gelöst, dass er eine als «Grundzüge einer Klimatologie der Schweiz» bezeichnete Arbeit einreichte. Derselben wurde an der Jahres-Versammlung der Gesellschaft in Luzern im September 1884 der Preis zuerkannt. Der Verfasser war sich wohl bewusst, dass für eine detaillirte Klimatologie unseres Landes das vorliegende Beobachtungsmaterial nach verschiedenen Richtungen hin noch zu lückenhaft ist, und beschränkte sich desshalb auf das bis dahin Erreichbare, die Details einer spätern Bearbeitung durch die gesammten Arbeitskräfte der meteorologischen Centralanstalt vorbehaltend. Die oben besprochene Abhandlung hoffen wir nach Umwandlung der Mittelwerthe in zwanzigjährige in einem Supplementheft der Annalen, das gleichzeitig in den Denkschriften der Naturforschenden Gesellschaft erscheinen wird, publiciren zu können.

Ueber die im Berichtjahre im Tauschverkehr eingegangenen litterarischen Werke gibt Appendix II detaillirten Nachweis.

Zürich, im März 1885.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Auszug aus dem Sitzungsprotocoll der eidgenössischen meteorologischen Commission.

Sitzung vom 22. November 1884.

Die Mitglieder der Commission sind bis auf Herrn Forstinspector Coaz, der durch eine besondere Mission abgehalten ist, vollzählig erschienen. Den Verhandlungen wohnt bei Herr Billwiller, Director der meteorologischen Centralanstalt. In Abwesenheit des anderwärts in Anspruch genommenen Herrn Bundesrath Schenk, Vorsteher des eidgen. Departements des Innern, übernimmt Herr Professor Wolf, als Vicepräsident der Commission, den Vorsitz.

Auf Grundlage des gedruckten Berichts über die Errichtung der meteorologischen Station auf dem Säntis und ihre Thätigkeit während der zwei verflossenen Betriebsjahre betont Herr Director Billwiller in einer ergänzenden schriftlichen Vorlage die Nothwendigkeit der Uebernahme der Station durch den Bund mit 1. Sept. 1885, d. h. nach Ablauf der drei Versuchsjahre und beantragt unter Hinweis auf den Umstand, dass für die Zukunft auch noch einige andere Posten des Budgets der Centralanstalt einer Erhöhung bedürfen, es möchte an die Bundesversammlung das Begehren um Erhöhung des jährlichen Credites der Centralanstalt von Fr. 25,000 auf Fr. 33,000 gestellt werden. Sämmtliche Mitglieder sind einstimmig der Ansicht, dass im Interesse der Entwicklung der Meteorologie und der Ehre des Landes Alles gethan werden solle, um die Säntisstation fortzuerhalten. Der Antrag des Herrn Billwiller wird demnach zum Beschluss erhoben und derselbe beauftragt in einem besondern motivirten Bericht an das eidgen. Departement das Ansuchen zu stellen, seine Verwendung dafür eintreten zu lassen, dass die Säntisstation als Bundessache erklärt und die erforderlichen Mittel vom Bunde bewilligt werden.

Arbeitsprogramm und Budget pro 1885 werden nach den Vorlagen der Direction der Centralanstalt genehmigt. Bezüglich des Netzes von Regenmessstationen bedauert die Commission, dass der Canton Bern trotz der an ihn von Seite des Departements des Innern ergangenen Einladung sich noch nicht zur Betheiligung herbei gelassen hat. Sie hofft, dass weitere Bemühungen in der Angelegenheit nicht erfolglos bleiben.

Herr Prof. H. Dufour legt den Entwurf einer Instruction für die Aufstellung von Blitzableitern vor. Derselbe ist von der hiefür bestellten Specialcommission durchberathen. Es wird beschlossen den Entwurf durch die Centralanstalt in's Deutsche übersetzen und in einer grössern Anzahl von Exemplaren in beiden Sprachen autographisch herstellen zu lassen. Jedes Commissionsmitglied soll eine Anzahl derselben behufs Mittheilung an Sachverständige erhalten und diese mittelst Circular eingeladen werden, ihre Bemerkungen und Wünsche der Subcommission einzureichen. Letztere wird gleichzeitig ermächtigt, auf Grundlage der eingegangenen Antworten die endgültige Redaction der Instruction festzustellen und dem Departement einzureichen.

Gegenüber einem Gesuch der Denkschriftencommission der schweiz. naturforschenden Gesellschaft, wonach der Bund resp. die meteorolog. Commission die Kosten der Publication der von Herrn Billwiller verfassten von der genannten Gesellschaft gekrönten Preisschrift übernehmen möchte, wird beschlossen: die meteorolog. Commission übernimmt die Hälfte der Kosten des Satzes und die Kosten der Abzüge deren sie bedarf, stellt aber die Bedingung, dass die 17jährigen meteorolog. Mittelwerthe durch Hinzufügung der Resultate der Jahre 1881—83 in zwanzigjährige umgerechnet werden.

Die Frage betr. Reduction der Temperaturmittel wird auf den Antrag der hiefür bestellten Subcommission dahin entschieden, dass künftig statt der bisher angewandten sich aus den Beobachtungen zu Genf und auf dem St. Bernhard ergebenden Correctionen des Mittels aus den Terminen 7^h 1^h und 9^h auf das wahre Tagesmittel: die Combination $^1/_4$ ($7^h + 1^h + 2 \times 9^h$) als möglichste Annäherung an das wahre Tagesmittel bei den Monats- und Jahresmitteln, dagegen bei Publication der Mittel der Einzeltage gar keine Reduction anzubringen sei.

Der Vicepräsident der meteorolog. Commission:
Prof. **R. Wolf.**
Der Secretär: **Gurtner.**

Appendix II.

Verzeichniss der auf der Central-Anstalt im Jahre 1884 eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office, London.

Daily Weather Report. Jahrgang 1884.

Weekly Weather Report. Jahrgang 1884.

Monthly Weather Report, 1884 Jan.—Sept.

Quarterly Weather Report, part. III, July—Sept 1876.

Hourly Readings 1882, part. I, Jan.-März, und part. III, July—Sept.

Meteorological Council.

Report to the Royal Society for the year ending 31. of March 1883.

Sunshine Records of the United Kingdom, 1881.

Report of the second meeting of the intern. Meteor. Commitee, at Kopenhagen. Aug. 1882.

Royal Meteorological Society.

Quarterly Journal 1884.

The meteorological Record No. XII—XV.

Scottish Meteorol. Society, Edinburgh.

Journal, Third Series, No. 1.

General Richard Strachey.

On the Computation of the Quantity of Heat in Excess, etc.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorologiques de Norwège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météor. du Nord, 1884.

Observatoire météor. d'Upsala.

Bulletin mensuel, Vol. XV, 1883.

Jahrbuch des norw. meteorolog. Institutes, Jahrg. 1883.

Institut météor. danois.

Résumé des travaux de l'expédition polaire danoise internationale 1882/83.

Belgien.

Observatoire royal de Bruxelles.

Annuaire 1884.

Diagrammes du Météorographe van Rysselberghe 1879—82.

Observations météorologiques aux stations intern. de la Belgique et des Pays-Bas, IV. année 1880.

Frankreich.

Société météor. de France.

Annuaire, 1882 Nov. u. Dec.; 1883 October—December und 1884 Jan—April.

Bureau central météor. de France.

Bulletin international, XIX^{e} année 1884, avec supplément: Bulletin mensuel.

Annales, année 1881.

I. Etudes des orages en France et mémoirs diverses.

III. Pluies en France.

IV. Météorologie générale.

Commission départementale de météorologie du Rhône, 1881 III^{e} année.

Académie des Sciences.

Mission scientifique du Cap Horn, 1882/83.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino mensile, Anno XVIII. Juni—October.

Annali, Ser. II, Vol. IV, part. I—III, 1882.

Bolletino meteorico, Anno VI. 1884.

Primi resultati statistici sui Presagi del tempo in Roma, nota del Dr. Lugli.

Associazione meteor. Italiana.

Bolletino decadico, Anno XII 1883 (Sept.—Dec.) und (Januar—Dec.) 1884.

Bolletino mensuale, Serie II, Vol III, Sept—December 1883.

R. Observatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteor. eseguite nell' Anno 1883.

Sulle variazioni diurne del magn. terrestre fatte a Milano. 1872—77.

Operazioni eseguite 1875 per determinare la diff. di longitudine etc.

Osservazioni meteor. fatte in Alessandria, Anno 1879—82.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Internationaler telegraph. Wetterbericht. VIII. Jahrg. 1884.

Jahrbücher, Neue Folge, 1881 Band XVIII und 1882 Band XIX, I. und II. Theil.

Tägl. Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 2 Stationen im Ausland, 1884.

Beobachtungen an der Hohen Warte bei Wien, 1884.

Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie.

Meteor. Zeitschrift, red. von Dr. J. Hann, XIX. Bd., 1884.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrg. 1884.

K. K. Sternwarte in Krakau.

Meteorolog. Beobachtungen, 1884.

K. K. ungarische Centralanstalt zu Budapest.

Meteorolog. und erdmagnetische Beobachtungen, 1884.

K. K. Sternwarte zu Prag.

Astronom., meteorolog. u. magn. Beobachtungen v. 1884.

Monatsberichte des agrar-meteorolog. Observatoriums des Neutrathaler landwirthschaftl. Vereins.

Januar—December 1884.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht. IX. Jahrg. 1884.

Monatliche Uebersicht der Witterung für die Monate April bis Dec. des Jahres 1883, sowie Jan.—Febr. 1884.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. 1881, IV. Jahrg.

Meteorolog. Beobachtungen in Deutschland von 18 Stationen II. Ordnung, sowie von 8 Normalbeobachtungsstellen und den Signalstellen d. d. Seewarte. 1879—1881.

Forstliche Versuchsanstalten des Königr. Preussen etc.

Beobachtungsergebnisse, Juli—Dec. 1883 und Jan.—Juni 1884, sowie Jahresübersicht 1883. IX. Jahrg.

K. Statistisches Bureau in Berlin.

Stat. Correspondenz. X. Jahrg. 1884.

Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen vom Jahre 1883, herausgegeben vom meteorolog. Institut in Berlin.

Von Dr. G. Hellmann in Berlin.

Die milden Winter von Berlin seit 1720.

Grösste Niederschlagsmengen in Deutschland.

K. bayrische meteorologische Centralstation München.

Wetterkarte und Wetterbericht. III. Jahrg. 1884.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern, 1884.

Beobachtungen der meteorolog. Stationen, 1883 V. Jahrg. Heft 3, 4a u. 4b; 1884 VI. Jahrg. Heft I—II.

Prof. v. Bezold: Ueber zündende Blitze im Königreich Bayern.

K. württembergische meteorolog. Centralstation in Stuttgart.

Meteorolog. Beobachtungen 1882 an der Centralstation Stuttgart.

Dr. L. Meyer: Die Bewölkung in Württemberg.

Grossh. badisches Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.

Jahresbericht für 1883.

K. sächsisches meteorolog. Institut in Chemnitz.

Wetterbericht. Jahrg. 1883.

Dekaden- und Monatsberichte nebst Beilagen, 1884 Jan. bis Juli.

Niederschlagskarten des Königr. Sachsen. Oct.—Dec. 1883.

Jahrbuch. Jahrg. 1883.

Dr. Schreiber, Beitrag zur Frage der Reduction von Barometerständen auf ein anderes Niveau.

Magdeburger Wetterwarte.

Jahrbuch der meteorolog. Beobachtungen der Magdeburger Wetterwarte. 1883, II. Jahrg.

Monatsschrift für practische Witterungskunde von Dr. Assmann. Jahrg. I u. II.

Das Wetter (neue Folge der letzten Zeitschrift). I. Jahrg. 1884.

Naturforschende Gesellschaft in Emden.

68. Jahresbericht der naturf. Gesellschaft.

Dr. A. von Danckelmann.

Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Westafrika. 1882—83.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.

Meteorolog. Bulletin, 1884.

Annalen, 1882 I. u II. Theil.

Repertorium für Meteorologie. 1883, Band VIII.

Mittheilungen der internationalen Polar-Commission, Heft I—VI. red. von Dr. H. Wild.

Physikalisches Observatorium in Tiflis.

Meteorolog. Beobachtungen, 1882.

Magnetische Beobachtungen, 1881—82.

Finnland.

Observations météorol. publiées par la Société des Sciences de Finnland. Vol. VIII, 1880.

Dorpat, meteorolog. Observatorium.

Meteorolog. Beobachtungen, angestellt in Dorpat 1877—80.

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft in Bern.

Zeitschrift für schweiz. Statistik. XIX. Jahrg. 1884.

Eidgenössisches Oberbau-Inspectorat in Bern.

Schweiz. hydrometrische Beobachtungen, 1883 II. Hälfte und Jahrg. 1884 I. Hälfte.

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausgegeben von A. Waldner.

Schweiz. Bauzeitung, III. u. IV. Band 1884.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Ktns. Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege. XIII. Jahrg. 1884.

A. Kammermann, Résumé météor. pour Genève et le Grand St. Bernard, 1884.

Portugal.

Observatorio meteorologico e magnetico da Universidade de Coimbra.

Observaçoes meteorologicas feitas no 1883.

Spanien.

Observatorio de Madrid.

Anuario, 1880.

Resumen de las observ. meteorol. de Provincias. 1876 bis 1880 und 1882.

Observ. meteorol. en el observatorio de Madrid. 1879—81.

Asien.

Ost-Indien.

Meteorological Office, Calcutta.

Weather Report 1884.

Meteorological observations recorded at six stations in India in the years 1882 and 83.

Indian meteorological memoirs, Vol. II, Part II.

Report on the administration of the Meteorolog. Departement of India 1882/83.

Report on the Meteorology of India in 1881.

Meteorological Office, Madras.

Administration Report of the meteorol. Reporter to the Governement of Madras 1881—84.

Colaba Observatory, Bombay.

Magnetical and meteorol. Observations at Bombay 1879—82.

Bombay, magn. and meteorol. observations 1879—82 Appendices I—V.

Niederländisch Indien.

Regenwaarnemingen, 1883.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.

Monthly Weather Review.

International Meteorological Observations (Daily).

Bulletin of international Meteorology (Monthly).

Professional papers No. VIII—XII u. XIV.

Report of the Chief Signal office 1882.

Smithsonian Institution.

Annual Report 1881.

Missouri Weather Service.

Monthly Review, 1884.

U. S. Geological Survey.

Second annual Report 1880—1881

University of Cincinnati.

Publications, obs. of Comets 1880—82.

Mexico.

Ministerio de Fomento.

Anales, Tomo VII 1882.

Boletin.

Argentinien.

Academia nacional de ciencias, Córdoba.

Boletin, tomo VI, I^{a}—III^{a}.

Oscar Döring, Córdoba.

La variabilidad interdiurna de la temperatura de Buenos-Aires et Bahia Blanca.

Obs. météor. faites à Cordoba 1883.

Algunas obs. meteor. anno 1882 en Cordoba.

Ideas sobre una exploracion sistematica etc.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ct. Bern)

im Jahre 1884.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Thau.	⚡ = Gewitter.	⦶ = Sonnenhof.
✱ = Schnee.	⊔ = Reif.	< = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	V = Duft.	⩍ = Nordlicht.	⩌ = Mondhof.
▲ = Hagel.	∽ = Glatteis.	↗ = starker Wind.	⊕ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	✛ = Schneegestöber.	⌒ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ^{0} als schwach, durch ^{2} als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Januar 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.7	19.8	19.6	19.6	20.0	19.9	19.7	19.7	19.7	19.9	19.9	19.8	19.7	20.0	20.1	20.2	20.2	20.2	20.1
2	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.5	19.4	19.7	19.7	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.1	18.8	18.7	18.7	18.6	18.5	18.0
3	18.1	18.0	18.1	18.1	17.7	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	17.3	17.2	16.7	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.3	17.3
4	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5	17.6	18.0	18.2	18.4	18.3	18.1	18.2	18.3	18.5	18.6	18.8	19.4	19.6	19.7	19.7	19.7	19.7
5	19.6	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.2	19.1	19.1	19.2	19.2	19.1	18.9	18.9	18.8	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.3	18.2	18.2
6	17.7	17.7	17.6	17.3	16.5	16.3	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.7	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.7	15.6	15.5
7	15.4	15.0	14.3	13.9	13.9	13.8	13.8	13.6	14.0	14.3	14.3	14.1	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.5	13.5
8	13.1	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.6	14.4	15.3	15.8	15.8	15.8	15.8	16.3	16.9	17.5	17.9	18.6	19.0	19.1	19.5	19.6	19.7	19.8
9	20.0	20.4	20.6	20.8	21.0	21.3	22.1	22.5	23.1	23.4	23.5	23.4	23.2	23.2	23.4	23.8	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	25.0
10	25.1	25.3	25.5	25.6	25.6	25.7	25.8	25.6	25.7	25.6	25.5	25.4	25.1	25.0	24.8	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	23.9	23.5
11	23.3	23.1	22.6	22.2	21.9	21.4	21.0	20.6	20.4	20.2	19.6	18.7	17.6	17.2	17.3	17.3	17.4	17.4	17.5	17.9	18.1	18.5	18.5	18.6
12	18.6	18.2	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.9	19.2	19.1	19.1	18.9	18.9	19.0	19.1	19.3	19.4	19.5	19.7	19.9	20.0	20.0	20.1
13	20.1	20.5	20.6	20.7	20.8	21.0	21.5	21.5	22.4	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.9	22.7	22.4	22.4	22.4
14	22.4	22.4	22.2	22.1	21.9	21.9	21.9	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	22.0	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.3	22.3
15	22.2	22.1	21.9	21.8	21.6	21.5	21.4	21.2	21.2	21.4	21.4	21.6	21.6	21.7	22.1	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.9	22.9	22.8
16	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.3	22.6	23.3	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4	24.4	24.5
17	24.4	24.3	24.2	24.1	23.9	23.9	23.9	23.8	23.6	23.5	23.3	23.1	22.8	22.4	22.5	22.6	22.8	23.1	23.4	23.7	23.9	24.0	24.0	24.1
18	24.0	24.0	24.0	23.9	23.6	23.4	23.2	23.1	23.0	23.1	23.1	23.0	22.7	22.6	22.6	22.9	23.0	23.2	23.5	23.6	23.8	23.9	24.0	24.1
19	24.4	24.5	24.7	24.8	24.9	24.9	25.1	25.8	26.0	26.0	26.0	25.9	25.5	25.5	25.5	25.6	25.9	25.9	26.0	26.3	26.6	26.8	26.9	27.0
20	27.0	26.9	26.8	26.5	26.3	26.1	26.1	26.0	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	25.6	25.5	25.2	25.1	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	24.6
21	24.6	24.5	24.5	24.5	24.6	24.9	24.9	24.9	25.3	25.9	26.3	26.3	25.4	25.2	25.0	25.1	25.2	25.5	25.9	26.1	26.3	26.3	26.3	26.3
22	26.2	26.0	25.8	25.0	25.4	25.1	24.9	24.5	24.4	24.2	24.1	24.0	23.8	23.4	23.3	23.3	23.2	23.1	22.9	22.5	22.1	22.0	22.0	22.0
23	21.8	21.2	20.6	20.2	20.2	20.3	19.7	19.8	19.4	19.1	18.7	17.1	16.0	15.1	14.1	13.1	12.9	12.6	12.2	11.8	10.9	10.0	9.3	8.9
24	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.5	9.2	10.2	11.1	11.3	11.6	11.7	11.7	11.8	12.1	12.5	13.2	14.0	14.2	14.6	14.8	14.8	14.8	14.8
25	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.3	14.2	14.0	13.8	13.6	13.5	13.1	12.2	11.6	11.5	11.5	11.4	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8
26	10.7	10.6	10.6	10.6	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	10.0	10.0	9.9	9.4	9.0	8.7	8.5	7.7	7.0	6.3	5.7	4.8	3.7	2.7	2.1
27	1.5	0.1	−0.7	−1.1	−1.4	−1.4	−1.3	−1.0	−0.4	0.9	1.2	2.5	2.6	3.3	4.0	4.3	4.5	4.6	4.6	5.1	5.2	5.2	5.1	4.8
28	4.3	4.0	3.3	2.1	1.4	1.2	2.0	4.0	6.1	7.0	7.8	8.4	9.1	9.5	10.6	11.2	12.0	13.2	14.1	14.7	15.4	15.6	15.6	15.8
29	15.8	15.9	15.8	15.7	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0	15.1	15.8	16.2	16.2	16.2	16.4	16.8	17.4	17.7	18.1	18.2	18.5	18.8	18.9	19.2
30	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	20.0	20.1	20.1	20.0	19.9	19.7	19.6	19.5	19.5	19.6	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
31	19.7	19.6	19.2	18.8	18.5	18.2	18.0	17.7	17.6	17.6	17.4	17.3	16.7	16.1	15.9	15.7	15.4	15.2	15.2	15.2	14.7	14.6	14.0	13.9
Mittel	18.75	18.65	18.53	18.39	18.28	18.23	18.29	18.36	18.57	18.74	18.77	18.70	18.45	18.36	18.43	18.51	18.60	18.69	18.78	18.86	18.88	18.83	18.74	18.69

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**1–5.** 712.98	718.76	5.78
	6–10. 713.13	718.85	5.72
	11–15. 713.22	720.92	7.70
	16–20. 713.23	724.36	11.13
	21–25. 713.16	717.91	4.75
	26–30. 713.02	711.08	−1.94

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Januar 1884

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	1
1	−0.2	−0.5	−0.7	−0.6	−0.6	−0.6	−0.6	−0.8	−0.2	−0.3	−0.2	−0.1	−0.2	0.0	−0.2	−0.4	−1.4	−1.9	−1.9	−1.8	−1.8	−1.6	−1.9	−1
2	−1.9	−1.7	−1.7	−1.7	−1.8	−1.8	−1.6	−1.4	−1.5	−1.0	0.0	1.0	1.4	1.9	2.0	1.4	0.9	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0
3	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5	2.4	3.1	3.7	4.2	4.4	4.1	3.3	2.9	2.5	2.0	1.4	1.5	1.4	1
4	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	1.5	2.1	3.1	3.9	4.2	4.2	4.0	4.0	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.1	3.1	3
5	3.0	1.7	1.5	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	1.2	1.9	2.2	3.0	3.4	3.9	4.0	3.8	3.4	3.0	2.7	2.1	1.6	1.5	1.4	1
6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.8	2.0	2.5	3.1	4.0	4.7	5.1	6.5	8.3	8.7	8.4	8.2	8.0	7.5	7.2	7.2	7.1	7
7	6.9	7.1	7.6	7.6	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.6	7.3	6.0	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3
8	3.6	3.5	3.2	2.9	2.9	2.5	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	4.0	5.0	5.1	5.0	5.0	3.8	3.7	5.0	5.0	4.4	4.0	2.5	1
9	1.4	0.7	0.7	0.2	0.1	−0.1	−0.6	−0.8	−1.0	0.3	2.0	2.8	3.4	4.0	4.1	4.0	3.5	2.3	1.4	0.7	0.2	0.2	0.0	−0
10	−0.9	−1.1	−1.5	−1.9	−2.0	−2.2	−2.7	−2.6	−2.6	−1.4	0.3	2.5	3.4	4.8	5.3	4.9	3.6	2.1	2.0	0.7	−0.1	−0.8	−1.2	−1
11	−1.3	−1.9	−2.1	−2.7	−2.7	−2.5	−2.8	−2.8	−2.0	−1.0	1.2	2.8	4.3	8.2	10.0	10.0	8.2	7.9	6.5	4.8	4.3	4.3	4.1	4
12	1.0	4.2	2.5	2.4	1.9	1.9	1.4	1.0	1.2	2.0	2.6	2.7	3.6	3.3	2.8	2.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0
13	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	1.1	1.0	0.3	0.0	−0.4	−0
14	−0.5	−0.5	−0.5	−0.4	−0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	2.0	2.6	2.9	3.2	3.1	3.1	2.1	1.2	0.5	0.6	0.9	0.9	0
15	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.7	1.9	1.9	1.8	2.0	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.2	1.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0
16	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.6	2.1	2.9	3.3	4.0	4.2	4.6	4.8	4.2	4.3	4.1	3.9	4.0	3.0	2.4	2
17	1.8	1.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.0	0.2	0.9	1.5	2.5	3.8	4.8	5.0	4.8	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.6	3.3	3.1	2
18	2.5	2.0	0.9	−0.3	−0.5	−0.5	0.0	−1.3	−1.4	−0.2	2.1	2.8	3.0	3.2	3.1	2.7	2.0	2.8	2.6	2.6	1.4	1.2	−0.1	−1
19	−1.9	−2.0	−2.0	−1.7	−1.3	−0.9	−0.4	−0.2	−0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	1.2	1.1	1.0	0.7	0.1	0.0	−0.5	−1.1	−1.7	−1.7	−1
20	−1.9	−2.0	−2.4	−2.4	−2.5	−2.9	−2.8	−2.9	−2.8	−2.7	−2.1	−1.5	−0.8	−0.1	−0.9	−1.0	−1.2	−1.9	−1.8	−2.0	−2.2	−2.1	−2.8	−3
21	−3.5	−3.5	−3.4	−3.9	−3.9	−4.0	−4.0	−4.0	−4.1	−3.8	−3.0	−1.9	−0.4	1.0	1.5	1.4	0.1	−0.9	−1.3	−1.9	−2.1	−2.2	−2.5	−2
22	−2.8	−2.9	−2.8	−2.8	−3.0	−3.1	−3.6	−3.1	−3.0	−2.8	−2.2	−2.0	−1.8	−1.6	−1.3	−1.1	−1.2	−1.5	−1.9	−2.5	−2.2	−1.9	−2.0	−3
23	−3.0	−3.1	−3.4	−3.5	−3.4	−3.0	−2.4	−1.9	−1.0	−0.6	0.4	2.0	3.7	5.2	8.3	9.6	8.9	7.0	7.5	7.8	7.4	7.2	8.0	8
24	8.0	6.0	5.0	5.5	6.3	5.9	4.9	4.1	3.6	4.0	5.0	3.9	4.4	4.4	3.2	3.9	2.8	2.5	2.0	1.9	1.0	0.9	0.6	0
25	−0.5	−1.0	−1.7	−2.0	−2.2	−2.8	−3.0	−3.1	−3.1	−1.5	−0.3	0.9	1.8	2.2	2.5	2.3	1.8	0.3	−0.2	−0.9	−1.5	−2.0	−2.7	−2
26	−3.0	−3.4	−3.7	−4.0	−4.0	−4.0	−4.1	−4.0	−3.4	−1.5	1.0	4.2	5.4	5.9	5.4	5.0	4.1	3.1	2.8	1.6	2.5	2.5	2.5	1
27	1.7	2.8	4.2	4.4	6.2	4.9	3.6	3.8	4.0	1.7	2.5	2.2	3.6	4.4	5.0	4.8	4.2	4.0	3.9	2.1	1.5	2.1	2.7	2
28	2.9	3.1	2.7	2.9	2.3	2.2	1.8	2.2	2.8	3.2	4.5	4.6	4.6	3.1	3.6	2.5	2.8	1.9	1.7	1.4	1.3	1.4	1.9	2
29	2.6	3.2	3.5	3.2	2.6	2.1	2.0	2.1	2.1	2.3	2.9	3.3	4.2	4.9	5.8	8.1	8.3	7.4	7.0	6.9	6.2	6.1	6.1	6
30	6.2	6.0	6.0	5.9	5.5	5.0	4.6	4.6	4.7	5.9	7.0	8.9	10.5	10.9	10.8	10.1	9.8	9.1	7.6	7.1	6.6	5.7	5.5	5
31	4.5	4.0	4.0	3.0	2.3	2.0	1.7	1.4	2.0	3.1	5.0	6.5	7.9	8.5	9.3	9.2	8.1	7.3	5.0	4.0	3.0	2.2	1.5	1
Mittel	1.05	0.86	0.67	0.53	0.49	0.37	0.24	0.29	0.47	0.99	1.91	2.66	3.43	3.94	4.17	4.12	3.55	2.98	2.67	2.20	1.84	1.67	1.45	1

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**1–5.** −2.15	1.10	3.25
	6–10. −2.08	3.21	5.29
	11–15. −1.94	1.48	3.42
	16–20. −1.74	0.77	2.51
	21–25. −1.47	0.23	1.70
	26–30. −1.15	3.65	4.80

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	96	**98**	97	97	96	95	91	91	91	88	86	88	89	87	**85**	86	91	94	95	95	95	96	95	96	92.4	0.7	98	85
2	95	95	95	95	95	95	96	94	95	90	87	86	82	**80**	**80**	86	91	91	95	96	98	**99**	**99**	96	92.1	0.1	99	80
3	96	96	97	97	**97**	97	97	96	95	93	89	82	80	77	**76**	81	86	87	91	94	96	96	**97**	**97**	91.3	0.3	97	76
4	97	97	97	98	98	98	98	97	96	95	91	89	**88**	91	93	95	97	98	97	97	98	98	**99**	**99**	95.9	1.2	99	88
5	98	**100**	99	**100**	**100**	98	98	97	94	93	91	90	**88**	89	91	92	92	94	95	97	98	98	98	97	95.3	0.6	**100**	88
6	98	**98**	**98**	98	97	97	**98**	96	96	96	96	95	95	96	92	90	**89**	90	90	91	92	93	95	95	94.6	−0.4	98	89
7	**97**	90	78	**73**	86	88	87	82	81	86	87	81	81	80	90	89	83	85	89	91	93	93	92	92	86.4	−0.6	97	73
8	91	89	87	93	93	**96**	95	93	92	91	91	83	75	75	76	76	79	78	**73**	**73**	75	79	85	90	84.5	2.8	96	73
9	**91**	**91**	89	86	86	89	88	**91**	88	84	75	70	59	**58**	62	60	74	77	81	84	86	89	90	89	80.7	3.0	91	58
10	89	90	91	91	91	92	95	95	93	91	85	76	75	68	**63**	65	67	79	85	89	91	93	96	**97**	85.3	−1.7	97	63
11	99	100	**100**	**100**	100	99	98	97	93	91	85	81	73	35	24	**20**	26	27	35	63	76	79	76	75	73.0	−9.3	**100**	20
12	73	66	90	89	95	**96**	78	74	73	73	61	60	54	**52**	**57**	55	60	66	66	67	66	67	70	80	70.3	4.3	96	52
13	82	85	86	84	81	80	**77**	79	83	87	83	83	88	92	90	90	90	90	89	90	93	94	**95**	93	86.8	0.8	95	77
14	92	92	91	91	90	87	88	88	88	88	86	80	79	79	**77**	**77**	78	84	90	**95**	**95**	94	93	93	87.3	0.6	95	77
15	94	91	90	**88**	**88**	91	92	90	91	92	96	**97**	95	94	94	94	94	94	95	95	95	94	94	95	93.0	−1.0	97	88
16	95	**95**	95	92	93	94	94	93	92	91	89	87	86	84	**83**	81	85	85	88	88	87	94	94	**95**	90.1	1.1	95	83
17	99	100	100	**100**	100	100	98	98	96	95	88	82	79	76	75	78	76	75	74	**72**	75	76	76	80	86.2	2.2	**100**	72
18	78	80	83	88	89	89	88	92	92	90	81	80	78	**76**	77	77	82	84	85	83	84	86	89	**94**	84.4	1.1	94	76
19	94	95	95	93	93	92	92	91	91	89	91	88	86	**85**	**85**	88	90	93	93	93	96	97	**99**	**99**	92.0	0.7	99	85
20	100	100	**100**	**100**	100	100	98	98	98	97	93	91	**89**	90	92	96	97	97	96	96	98	98	98	98	96.7	1.7	**100**	89
21	97	97	98	98	98	**100**	**100**	99	99	99	96	95	92	90	**86**	90	93	96	100	**100**	**100**	100	99	98	96.7	−0.6	**100**	86
22	99	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	99	**96**	97	98	98	98	97	97	97	99	97	98	98	**96**	**96**	**98.3**	−0.4	**100**	96
23	**96**	95	94	95	95	95	93	91	92	92	92	92	88	70	27	**17**	19	26	26	26	30	33	28	33	64.4	−5.9	96	**17**
24	**41**	88	**92**	83	76	81	86	69	61	56	55	65	53	51	58	55	66	63	66	68	72	73	77	82	68.2	−2.1	92	41
25	84	81	89	89	93	**94**	**94**	93	91	85	77	67	60	58	57	**55**	60	67	73	79	82	84	85	84	78.5	−0.2	91	55
26	**83**	81	80	81	79	79	78	76	76	74	68	48	**39**	**39**	43	48	50	56	56	65	59	57	57	62	**63.9**	5.2	83	39
27	61	56	**47**	53	55	78	89	89	89	**97**	92	94	76	71	61	58	59	61	61	89	95	77	73	69	72.9	-13.8	97	47
28	63	60	63	68	76	90	**95**	91	89	84	66	57	**56**	72	66	81	72	85	85	84	89	87	78	75	76.3	−3.7	95	56
29	68	68	**63**	69	85	88	89	91	93	96	97	97	96	97	**98**	80	84	92	93	95	96	95	89	93	88.0	−5.7	98	63
30	92	93	94	**95**	**95**	93	93	91	91	89	85	76	68	**64**	**64**	67	66	74	73	72	79	83	84	84	81.9	1.9	95	64
31	85	88	88	88	92	92	92	93	93	90	82	76	71	67	**66**	**66**	70	78	83	85	89	91	93	**94**	83.8	−0.2	94	66
Mitt.	87.8	89.0	89.2	89.4	90.7	**92.4**	92.1	90.8	90.1	89.1	85.1	81.7	77.9	75.5	**73.7**	74.0	76.2	79.5	81.2	84.2	86.3	86.8	86.7	87.7	84.9	−0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

11. Jan. { Nm. 1h 1h10 1h20 1h30 1h40 1h50 2h. / % 73 69 64 59 49 39 35. **23. Jan.** { Nm. 2h 2h10 2h20 2h30 2h40 2h50 3h. / % 70 70 64 56 43 32 27. **24. Jan.** { Vm. 1h 1h10 1h20 1h30 1h40 1h50 2h. / % 41 45 51 59 70 77 88.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**1–5.** 85.9	93.4	7.5
	6–10. 85.6	86.3	0.7
	11–15. 85.3	82.1	−3.2
	16–20. 84.8	89.9	5.1
	21–25. 84.3	81.2	−3.1
	26–30. 83.7	76.6	−7.1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

Januar 1884.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t − (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b − (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	−0.83	0.04	719.80	−0.10	N	0.8	N-NW	0.0	SW-S	3.3	S-SW	5.3	S	5.1	E-NE	9.2	W-SW	3.1	SW	8.2
2	−0.26	−0.23	19.36	0.06	S	1.0	SW	0.0	SW	3.1	W-NW	0.3	NE-SE	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	NW	0.0
3	1.85	−0.02	17.34	0.17	W-SW	0.0	SW-S	0.0	S-SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.0
4	2.59	−0.21	18.35	−0.08	SW	0.0	SW	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.0	S	1.5	SW-SE	1.3	SE	0.7
5	2.15	0.22	18.95	−0.02	SE-NE	0.0	N-W	0.0	SW-S	0.3	SE	0.1	SE	0.0	SE	2.4	SE	15.7	SE	28.4
6	1.78	0.08	16.11	0.31	SE	20.0	SE	1.9	SE	0.0	SE-E	5.2	E-SE	11.4	S	52.0	SW-W	27.1	W	15.6
7	6.13	−0.14	13.91	0.21	W	37.4	W-SW	38.7	SW	53.3	SW	73.1	SW	53.1	SW	7.6	S-SE	0.0	SE-S	0.0
8	3.59	−0.34	16.18	−0.12	E	0.2	N-NW	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	N	10.9	N-NE	16.4	NE-E	14.2	SE	0.0
9	1.22	0.22	23.01	−0.29	SE	0.0	SE	3.2	SE	0.2	E	1.2	NE	0.0	NE	0.0	E-SE	0.1	SE	0.2
10	0.31	0.11	25.03	−0.10	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	E-NE	0.0	NE-N	1.1	NE-E	0.7	N-NW	5.0
11	2.45	0.52	19.51	0.61	W	9.1	S	2.4	SE	9.6	SE-S	4.1	NW-W	29.4	W-SW	73.0	SW	60.7	SW	84.8
12	1.97	−0.03	19.04	−0.03	W	70.3	W-NW	43.5	NW-W	18.5	W-SW	19.0	SW	38.0	SW	12.9	SW	12.9	SW	22.9
13	0.35	−0.08	22.00	−0.23	SW	33.6	SW	33.8	W	39.8	SW	10.2	SW-S	12.0	S-SE	8.5	SE-E	0.0	SE	4.0
14	0.99	−0.08	22.02	0.02	SE	1.4	SE	14.1	E-SE	5.7	SE	0.0	SE	2.6	E-NE	1.2	NW-SW	0.0	S-SE	0.0
15	1.64	0.14	22.05	0.08	SE	5.4	SE	0.5	SE	17.0	SE	4.2	SE-E	11.3	E-NE	0.8	E	0.0	E	0.0
16	2.61	−0.39	23.47	−0.06	E	0.0	SE	4.7	SE	5.7	SE	9.3	E-NE	0.0	NE	4.0	NE-N	22.9	E-SE	2.4
17	2.58	−0.22	23.55	0.02	E-NE	0.0	NE	1.5	E	0.6	E	2.8	NE	83.7	NE	75.0	NE-E	55.2	E	28.3
18	1.20	−0.27	23.89	0.16	SE	16.8	SE-S	4.6	S-SE	5.0	SE-E	31.6	N	63.7	NE	59.7	NE	40.1	SE-E	9.8
19	−0.50	−0.30	25.69	−0.04	SE	0.0	SE	0.0	E	2.4	SE	0.9	SE	0.0	SE	2.4	SE	9.3	SE	1.3
20	−2.04	−0.11	25.69	0.09	SE	0.2	S-SW	0.0	SW	2.9	SW-S	1.7	S	0.0	SE-E	0.0	E-SE	0.0	S	0.3
21	−2.20	−0.03	25.41	−0.12	S	0.0	S-SW	0.5	S	1.7	SE	0.3	SE-E	0.0	N	4.0	N	11.4	NW	0.0
22	−2.32	0.21	23.88	0.28	N	0.0	N	1.0	N-NW	0.0	W-SW	1.2	S	0.0	S	0.2	SW	0.2	S	9.7
23	2.74	−0.16	16.04	0.51	SE	9.1	SE	10.6	SE	7.8	SE	10.9	SE	15.1	S	115.2	S-SW	82.8	SW	107.3
24	3.75	0.32	11.54	−0.36	SW	152.0	SW	136.6	SW	90.7	SW	74.9	SW	70.6	SW-W	54.2	W-NW	6.4	NW-W	0.0
25	−0.82	0.08	12.68	0.25	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	0.0	SW	0.2	SW	0.0	SW-SE	0.0	SE	0.4
26	0.53	−0.74	8.27	0.17	NE	0.2	SE	4.8	SE	3.2	SE-S	19.0	SW	90.3	SW	21.5	SW-W	3.8	W	6.4
27	3.46	0.56	2.18	0.01	SW	16.4	SW	80.8	SW	95.1	SW	105.0	SW	121.5	SW	100.6	W	68.2	SW	76.4
28	2.65	0.08	8.68	−0.15	SW	47.3	SW	30.2	SW	114.8	SW	109.4	SW-W	124.7	W-SW	86.7	SW	25.5	SW	19.1
29	4.55	0.42	16.61	0.01	SW	41.1	SW	5.6	SW	6.0	S-SE	7.0	E-SE	4.3	SE-S	39.1	SW W	36.7	W	20.0
30	7.05	−0.18	19.68	−0.02	NW-N	0.9	SW-S	0.1	SE	5.5	SE-S	4.4	SW	59.3	SW	8.6	S-SE	0.2	SE	2.6
31	4.44	0.24	16.76	0.29	SE	12.6	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	S	0.0	S-SE	3.3	SE	0.0	SE-S	0.1
Mittel	1.83	−0.01	718.59	0.05	Summe	475.8		419.1		492.2		501.1		807.5		761.1		498.8		453.8

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	37	108.1	44	348.4	60	108.5	219	329.5	100	286.1	199	2571.1	60	613.8	25	44.4=4409.4

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	a ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	a ≡
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	7	a ≡°
4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.20	3	0.40	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, p ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
6	.	.	3	0.29	3	1.25	3	1.74	1	0.42	.	.	.	.	.	.	10	10	10	● ≡
7	.	2	.	.	.	.	2	0.35	3	0.34	1	0.11	.	.	.	.	10	9	10	↙ ●
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⌊ l, a ≡°
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	⌊ l, a ≡
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	10	⌊² l, a ≡°, ↙
12	1	0.33	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	8	↙, a ●
13	.	.	.	.	2	0.11	3	0.25	3	0.24	.	.	.	.	.	.	10	10	10	✳
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	9	
15	1	0.06	1	0.04	.	.	3	0.50	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	a ✳° ●°, p ≡
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	8	a ≡°
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	8	↙, a ≡° ⌊
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	a ≡°, ↙
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌊ l, ≡°
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	≡
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡² V, p ≡²
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ \
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	9	↙, a ≡ V
24	1	0.31	1	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	2	↙, a ●°
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	a ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	10	⌊ l
27	.	.	.	.	2	0.65	3	0.62	3	0.64	1	0.07	2	0.40	.	.	10	10	10	↙ ● ✳
28	.	.	2	0.32	1	0.07	.	.	1	0.03	2	0.20	.	.	.	.	10	9	3	↙ ● ✳, △ 6p
29	.	.	2	0.53	3	0.99	3	1.96	3	1.53	3	1.20	.	0.29	.	.	10	10	10	a ≡, ●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	7	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	0	a ≡ ⌊
Summe	3	0.70	10	1.34	11	3.07	17	5.42	16	3.40	10	1.98	4	0.69	.	.	7.3	7.0	7.4	10. Nebel im Tal. — Rauhfrost: 21 Vm. 22. 23 Vm.
																	7.2			

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	—	—	—	—	3	1.65	12	1.82	16	3.01	29	5.53	11	1.[illegible]			

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 Januar.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	−8.1	−7.4	−5.4	−3.2	−6.0	−8.1	−8.2	−6.2	−6.6	67.7	68.0	67.5	67.8	68.3	67.8	84	82	71	76	95	83.3
2	−7.6	−7.7	−5.8	−3.6	−4.1	−8.1	−7.2	−6.5	−6.3	68.2	68.4	67.8	67.7	67.6	67.9	90	91	59	69	69	72.7
3	−7.2	−6.4	−5.0	−3.6	−4.4	−4.5	−4.2	−4.8	−5.0	67.0	67.0	66.4	66.7	67.0	66.8	75	90	90	92	92	89.0
4	−4.3	−4.6	−3.7	−2.9	−3.6	−3.8	−4.0	−3.8	−3.8	67.2	67.5	67.3	67.7	68.7	67.7	100	100	100	100	100	100.0
5	−5.2	−5.8	−4.3	−2.6	−3.2	−4.1	−4.2	−4.2	−4.2	68.9	69.0	68.8	68.4	67.4	68.4	80	85	85	90	93	86.0
6	−3.8	−3.5	−2.2	−2.4	−3.3	−4.4	−4.2	−3.4	−3.4	65.7	65.1	64.5	64.8	65.0	65.1	100	100	100	100	100	100.0
7	−4.7	−5.6	−5.9	−6.1	−6.7	−7.9	−8.2	−6.5	−6.4	61.9	62.5	61.7	61.9	62.0	61.9	100	100	100	100	100	100.0
8	−9.2	−10.8	−10.9	−8.0	−8.1	−10.0	−11.2	−9.6	−9.6	61.7	63.1	63.2	64.2	66.3	63.7	100	100	100	100	100	100.0
9	−12.6	−13.0	−11.4	−8.1	−6.1	−6.0	−6.1	−9.0	−9.0	68.4	70.7	70.0	71.4	73.1	70.5	100	100	78	84	74	84.0
10	−6.9	−7.7	−6.1	−4.2	−4.2	−5.2	−5.2	−5.7	−5.6	74.2	74.9	74.8	75.2	75.2	74.7	76	76	59	74	76	70.3
11	−3.6	−2.8	−3.0	−1.9	−3.7	−7.5	−9.0	−4.1	−4.5	71.9	70.7	68.4	66.3	63.4	67.9	58	57	53	58	70	60.3
12	−9.6	−12.0	−13.8	−13.5	−13.8	−14.4	−13.6	−13.3	−13.0	62.6	63.1	62.8	62.6	62.3	62.6	100	100	100	100	100	100.0
13	−12.7	−14.0	−13.8	−12.6	−12.3	−12.5	−11.2	−13.0	−12.7	63.3	64.8	65.5	66.2	67.2	65.3	100	100	100	100	100	100.0
14	−10.6	−11.2	−9.3	−6.6	−7.2	−9.9	−9.0	−9.2	−9.2	66.9	67.5	67.3	67.3	67.3	67.2	100	100	100	100	100	100.0
15	−9.4	−9.8	−9.5	−8.6	−9.1	−10.1	−9.2	−9.5	−9.4	65.7	66.4	66.7	67.4	68.4	66.9	100	100	100	100	100	100.0
16	−9.5	−8.5	−8.0	−5.8	−5.3	−6.6	−6.2	−7.0	−7.1	69.0	69.7	69.8	70.4	71.2	70.0	100	100	100	100	100	100.0
17	−7.1	−7.9	−6.6	−3.3	−3.9	−7.4	−6.3	−6.2	−6.1	70.8	71.1	69.9	71.0	71.7	70.8	100	85	83	80	75	86.0
18	−7.1	−7.7	−5.7	−2.9	−3.6	−6.2	−5.2	−5.6	−5.5	71.8	72.2	71.3	72.0	72.5	72.0	78	75	73	56	73	74.7
19	−5.1	−5.4	−3.4	−0.6	−1.1	−5.2	−5.5	−3.7	−3.8	73.2	73.9	73.8	74.1	74.7	73.9	62	64	62	54	59	61.0
20	−5.8	−6.3	−3.4	−0.9	−2.1	−6.6	−5.2	−4.5	−4.3	74.2	74.5	74.1	73.8	73.3	73.9	56	54	49	52	60	55.0
21	−5.1	−5.1	−3.3	−0.7	−2.8	−4.9	−5.2	−3.6	−3.9	73.2	74.1	73.8	73.7	74.1	73.7	65	52	55	57	58	59.3
22	−4.8	−5.3	−0.9	2.5	0.1	−1.4	−2.2	−1.4	−1.7	73.6	73.7	73.1	72.5	71.2	72.6	50	52	46	40	35	43.7
23	−3.2	−4.2	−4.2	−2.6	−3.0	−4.6	−4.4	−3.8	−3.7	67.7	67.6	66.0	63.3	59.6	64.4	42	42	38	35	42	40.7
24	−4.8	−7.2	−11.6	−11.5	−12.3	−13.9	−13.5	−10.9	−10.7	55.2	56.1	56.6	57.6	60.2	57.3	100	100	100	100	100	100.0
25	−14.4	−16.1	−13.9	−12.0	−12.0	−12.2	−11.9	−13.4	−13.2	60.5	60.5	59.8	59.1	58.5	59.6	88	87	74	61	62	74.7
26	−11.5	−11.8	−10.9	−9.7	−9.1	−7.5	−7.7	−9.7	−9.7	58.0	58.0	57.6	57.3	56.6	57.4	56	55	52	61	55	54.3
27	−8.6	−9.6	−9.8	−9.8	−11.7	−12.8	−11.8	−10.7	−10.6	50.1	50.9	51.2	52.2	53.5	51.6	92	94	100	100	100	97.3
28	−11.7	−11.6	−10.8	−12.0	−12.9	−12.9	−12.2	−12.2	−12.0	50.4	53.1	54.2	56.2	60.2	54.9	100	100	100	100	100	100.0
29	−11.2	−10.5	−6.4	−4.4	−4.7	−4.1	−4.0	−6.3	−6.5	62.1	62.0	63.6	64.3	66.5	64.1	100	100	100	100	100	100.0
30	−3.6	−4.2	−3.9	−3.5	−3.4	−3.7	−3.2	−3.8	−3.6	68.6	69.0	69.1	69.0	69.6	69.1	100	100	100	86	92	97.3
31	−3.3	−3.8	−1.3	0.5	0.1	−0.8	−1.7	−1.4	−1.5	69.2	69.0	68.7	68.3	68.1	68.7	73	64	56	54	49	59.3
Mittel	−7.49	−7.98	−6.88	−5.32	−5.92	−7.33	−7.15	−6.88	−6.87	66.09	66.58	66.32	66.48	66.80	66.40	84.7	84.0	80.1	80.0	81.6	82.1

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Jan.	1.–5.	−5.10	−5.18	−0.08
	6.–10.	−6.84	−6.80	0.04
	11.–15.	−9.82	−9.76	0.06
	15.–20.	−5.40	−5.36	0.04
	21.–25.	−6.62	−6.64	−0.02
	26.–30.	−8.54	−8.48	0.06

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit wurden diesen Monat aus dem Psychrometer gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	SSW 1	SSW 1	S 0	SW 1	SW 0	1	0	1	1	0	.	
2	SE 0	SE 1	S 0	SW 0	S 0	8	8	8	9	1	.	
3	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 1	W 1	9	5≡	10≡	10≡	10	2.0	≡°, n ✳
4	WSW 2	WNW 2	W 1	WSW 1	SW 1	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10.9	≡ ✳
5	NW 1	NW 1	NW 1	W 2	SW 4	1	1	1	1	1	.	⸙² III–n
6	SW 4	SW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	10≡	10≡	10≡	10✳≡	48.3	≡ ⸙² ⸸, ✳² III–n
7	W 4	WSW 3	WNW 4	W 3	W 2	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	6.5	≡ ✳ ⸙
8	N 0	NE 0	SE 0	S 0	E 0	10	10≡	10✳≡	10≡	10	0.5	≡°, ✳° II
9	N 1	NNE 1	N 1	NW 1	NNW 1	1	1	4	7	5	.	
10	W 1	NW 1	NNW 1	NNE 1	E 1	0	1	0	1	1	.	
11	SW 1	W 1	SW 2	WSW 4	WSW 4	1	1	1	1	1	2.0	p ⸙², n ✳
12	W 2	WSW 3	SW 2	W 2	W 3	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	4.2	≡ ✳ ⸙
13	W 3	SW 1	NW 2	WNW 1	W 1	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	12.6	⸙ I, ≡ ✳
14	W 2	W 0	W 1	W 1	SW 2	10✳≡	10≡	10≡	10≡	10✳≡	7.8	✳ n–I u. III–n, ≡
15	SW 4	W 4	W 3	SW 1	SW 1	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	16.8	a ⸙², ✳ ≡
16	NE 1	NNE 1	NW 0	N 1	NW 0	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10≡	10✳≡	4.5	✳ ≡
17	E 1	NE 1	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	1	1	1	1	.	≡ I
18	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 1	E 1	1	0	1	1	0	.	
19	ENE 1	ENE 1	E 1	E 1	E 1	1	1	1	1	0	.	
20	NE 1	N 0	NW 1	N 1	N 0	1	1	0	1	0	.	
21	N 0	NNW 1	W 1	W 1	W 1	0	1	1	2	0	.	
22	NE 0	ENE 1	NE 0	WSW 1	WSW 2	1	1	0	2	0	.	
23	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 4	WSW 4	9	10	10	9	10	1.0	⸙², n ⸙² ✳
24	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 3	W 2	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	5.5	⸙² ✳ ≡
25	W 1	W 1	W 1	W 1	WNW 1	1	0	1	0	1	.	
26	WSW 2	WSW 4	SW 3	W 3	W 2	5	1	1	8	1	.	⸙
27	W 4	WSW 4	W 4	W 4	W 3	10	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	0.9	✳° ⸙² ≡
28	WSW 3	W 4	WNW 4	W 4	NW 2	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	6.6	✳ ⸙² ≡
29	W 2	W 4	W 4	WSW 4	WSW 4	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	32.6	✳ ⸙² ≡
30	W 2	W 2	W 2	SW 1	SW 1	5≡	5≡	1	2	0	.	a ≡, ⸙
31	W 2	SW 1	W 1	SW 2	W 1	4	1	2	3	1	.	
Mittel	1.84	1.87	1.77	1.81	1.65	6.1	5.5	5.6	6.1	5.3	162.7	

Windstill 19

N	4	S	0
NNE	3	SSW	2
NE	6	SW	37
ENE	9	WSW	86
E	6	W	98
ESE	0	WNW	12
SE	1	NW	10
SSE	0	NNW	3

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

9. Nm. dunstig in der Ebene. **25.** Nm. dunstig.
Sturm: **6. 11** Ab. **23. 24. 27. 28. 29.** — Morgenroth: **10. 18.** —
Cirri: **5. 9. 10. 11. 19** Nm. **20** Vm. **21** Nm. **22** id. **26** Mitt. —
Nebel in der Ebene Vm. früh: **1. 2** Vm. **3. 5. 8.** (u. Alpen). **9. 10. 17** Vm. **18** id. **30** Nm. — Abendroth: **9. 17** bis 6^h10^m.

Zürich: Observatorium.

1884 Januar.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tagesmittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.9	−1.1	−2.5	−1.9	−1.0	729.4	729.1	729.5	92	93	94	E 0	W 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	[illegible]
2	−2.1	−0.1	−2.5	−1.7	−0.8	729.2	728.8	728.2	96	94	96	E 0	ENE 0	E 0	10≡	2≡	4	.	a ≡°
3	−2.1	1.3	0.9	−0.1	0.9	727.0	725.9	726.1	96	90	94	E 0	NE 0	E 0	9	7≡	6	.	≡°
4	0.9	3.1	3.3	2.8	3.3	726.4	727.1	728.6	94	91	100	E 0	E 0	E 0	8≡	10●≡	10≡	1.7	≡ l, ● ≡° 9¼a–III
5	3.5	5.1	4.1	4.1	5.1	728.7	727.8	727.1	100	100	100	E 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	2.4	≡°, n ●
6	2.7	8.2	8.4	6.8	7.8	723.6	724.0	724.0	100	94	86	SE 0	WSW 2	WSW 2	10≡	9	8	5.1	≡ l, ●, p ↙
7	7.3	5.1	3.9	5.6	6.0	721.7	722.7	722.8	87	89	89	WSW 2–3	W 2–3	W 0	9	10●	4	0.7	a ● ↙, ☾ III
8	1.3	4.2	2.3	2.5	3.5	722.9	725.1	728.8	98	89	98	W 0	WNW 0	N 0	10≡	9	9	.	≡° l
9	0.7	3.5	−0.3	1.2	2.1	731.5	732.5	734.0	98	80	96	N 0	N 0	W 0	1≡	2	3	.	≡° l
10	−2.1	−0.1	−2.5	−1.7	−0.8	735.2	734.9	734.1	95	95	100	W 0	W 0	W 0	6	2	10	0.1	⌴² ≡ l, a ≡°, ≡² 2P–n
11	−3.5	5.9	4.3	2.1	3.0	729.5	725.9	725.2	100	66	81	ESE 0	SW 2–3	W 3	10	0	3	1.1	≡²⌴ n–10a, p ↙, n ● ✳ ↙
12	0.9	2.8	0.5	1.1	2.0	726.9	728.0	728.0	87	88	88	W 3	W 2	W 1–2	9	8	9	0.1	↙, n ✳°
13	0.1	−0.3	−0.3	−0.3	0.6	729.5	731.0	731.5	90	95	100	W 1	W 1	SW 0	10*	10*	9	3.6	✳
14	0.1	1.5	1.3	0.9	1.8	731.0	731.0	731.0	98	96	98	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10	0.4	≡°
15	1.5	2.3	1.9	1.8	2.6	729.6	730.5	732.1	95	94	98	W 0	W 1–2	W 0	10●	10	9	0.5	●° n–l u. 5P–n
16	2.1	3.7	2.8	2.8	3.6	732.4	732.8	734.1	95	98	96	W 0	ESE 0	E 0	10●	10●	10	1.1	● ≡°
17	2.1	4.5	1.7	2.7	3.5	733.6	732.9	733.8	100	91	96	E 0	E 0	E 0	10≡	6	8≡	.	≡° a u. III–n
18	1.4	3.3	0.1	1.5	2.3	733.5	733.1	733.5	94	80	96	NW 0	E 0	NW 0	10≡	6	0	.	≡° l
19	−1.3	−0.1	−1.5	−1.1	−0.4	734.5	735.0	736.0	96	94	95	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l, ≡°
20	−2.3	−1.1	−1.7	−1.8	−1.1	735.1	735.1	734.2	96	95	96	N 0	E 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l u. III–n, ≡°
21	−2.7	−0.9	−1.9	−1.9	−1.2	733.8	734.9	**736.2**	96	95	98	E 0	SE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l u. III–n, ≡°
22	−2.1	−0.9	−1.7	−1.7	−1.1	734.3	732.9	730.3	98	96	99	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ⌴ III–n
23	0.1	5.8	8.3	4.7	5.3	728.2	724.5	718.6	89	70	**45**	NW 0	NW 2	SW 4	7●	7	8	5.8	≡° l, p ↙, n ↙²
24	3.1	3.7	0.7	2.4	3.0	717.1	719.7	723.5	94	70	80	SW 4	WSW 2	W 0	10●	7	0	.	●↙²n–l, ↙, ● ✳ 10–11a [✳° 2½P
25	−2.1	2.5	−1.7	−0.5	0.0	723.6	721.5	719.7	95	60	92	S 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	⌴ l
26	−2.9	5.4	2.1	1.4	1.9	718.9	717.6	718.4	92	52	71	SE 0	WSW 2	N 0	0	6	5	0.1	⌴ ≡ l, p ↙, n ●
27	5.1	2.1	3.7	3.5	3.9	**706.9**	711.1	713.3	77	91	64	SW 2–3	W 3–4	W 3	10●	10●	5	7.4	● ✳ ↙, △ 2P
28	1.7	3.0	0.9	1.8	2.2	709.3	716.7	723.3	91	83	91	W 4	W 3	W 0	10●*	4	5	3.3	a ● ✳°, ↙, p ✳°
29	2.1	6.1	7.9	5.3	5.6	723.8	723.8	726.6	91	91	90	W 0	W 2–3	SW 3–4	10●*	10●	8	11.8	≡° ● ✳ n–l, ●–III, p n ↙
30	7.3	**11.7**	9.1	9.3	9.5	727.3	728.5	728.6	90	72	82	SW 1–2	SW 1–2	SW 0	2	6	9	.	↙
31	3.3	9.3	3.7	5.3	5.5	727.0	725.5	723.2	91	76	84	SE 0	SE 0	SE 0	2≡	3	0	.	≡° l
Mittel	0.72	3.19	1.75	1.79	+2.95	727.16	727.42	727.73	93.9	86.1	90.4				8.2	7.2	6.8	47.5	

Mittel: 727.44 | Mittel: 90.0 | Mittel: 7.4

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −1.16
Jan. 1884 –M : 2.95
Reduction des Mittels 1h 7 + 1 + 9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.	
Jan.	**1.–5.**	0.54	1.50
	6.–10.	2.66	3.62
	11.–15.	1.12	2.00
	16.–20.	0.82	1.58
	21.–25.	0.60	1.20
	26.–30.	4.26	4.62

Mittlerer Barometerstand im Jan.
1864–83, : 722.88
Jan. 1884 –M : 4.56
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 88.4
Jan. 1884 –M : 1.6

Windstill 67

N	0	S	0
NE	0	SW	25
E	0	W	38
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.6
1884 –M: −0.2
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 48.3
1884 –M: −0.6

Bemerkungen:

7. Ab. Mondhof. **15.** Schnee frei; Ab. u. **16.** Nebelreger **23.** Föhnig. **27.** Nm. 2P Rie sel. — Cirri: **9. 11. 21** j Nm. **23.** 25 Ab. im W. 2 Nm. **30. 31.** Morgenroth **3** stark. **10. 18. 23.** 2 leicht. **30.** Abendroth **11** stark. **12** id. **17. 18 23. 24** schwach. **25** id. **31** id. — Boen: **6** Nm. **11** seit Nm. **12. 23** seit Nm (Nachts SW-Sturm. **24.** 2 Nm. bis **29/30** Nachts. — Hochnebel: **1. 2** Vm. **5.** 2 **22** Vm. — Nebel im Thal **2** Ab. **17** seit 8h Ab. — Alpe klar: **11** Nm. (hell). **23.** 2 Nm. (leicht sichtbar). 2

30 Vm. u. Ab. **31** Nm. — Höhe des gefall. Schnee's: **14.** ca. 3–4cm; **29.** 0.5.

1884 Januar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1750m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−5.0	−0.9	−2.8	−3.1	—	619.3	619.3	620.1	50	50	45	S 1	SW 1	SW 1	1	1	2	.	
2	−2.2	−0.6	−2.7	−2.0	—	619.9	619.5	619.4	50	50	55	NE 1	NE 1	NW 1	9	7	2	.	
3	−1.0	1.5	−0.2	−0.1	—	618.7	618.2	618.6	80	85	85	NW 1	NW 1	NW 1	10	8	9	.	
4	0.0	−0.1	−0.2	−0.3	—	618.9	619.3	620.6	85	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10	10*≡	10≡	5.1	✳ ≡ 10ª–n
5	−1.4	2.0	3.0	1.0	—	620.8	620.4	619.9	100	60	35	NW 1	NW 1	NW 2	2	8	1	.	
6	2.9	1.6	−0.3	1.2	—	717.3	617.2	616.9	94	100	100	NW 3	NW 4	NW 4	10	10●	10	5.0	🌧 I, ● ≡ 🌧² 9ª–n
7	−1.6	−2.4	−5.0	−3.2	—	615.0	614.6	614.0	100	100	100	NW 4	NW 3	SW 2	10*≡	10*≡	10*≡	7.9	🌧² n–I, 🌧 ✳ ≡, ⛆ III
8	−5.7	−4.5	−8.0	−6.3	—	613.9	615.9	619.2	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	1	.	a ≡
9	−8.4	−3.0	−0.4	−4.1	—	621.1	622.6	625.1	100	100	90	NE 1	NE 1	W 1	1	2	3	.	
10	−0.2	3.9	3.8	2.3	—	626.1	**626**.6	626.4	37	25	25	W 1	W 1	NE 1	1	1	1	.	
11	5.0	4.1	−3.7	1.6	—	622.2	619.3	616.8	27	30	90	NW 3	NW 3	NW 4	1	3	6	2.1	🌧, 🌧² III, n ✳
12	−6.7	−8.9	−9.8	−8.7	—	616.7	617.1	617.0	90	100	100	SE 2	NW 2	NW 4	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⛆, 🌧² III–n
13	−9.6	−8.8	−8.0	−9.0	—	618.8	619.6	621.0	100	100	100	NW 4	NW 3	NW 2	10*≡	10*≡	9≡	3.0	a 🌧² ⛆ ✳, ≡, ≡° III
14	−7.0	−5.3	−6.0	−6.3	—	620.4	620.6	620.7	100	100	100	NW 2	SW 1	SW 2	10*	10	10	4.1	a ✳, ≡
15	−5.7	−5.3	−6.7	−6.1	—	619.6	620.1	622.0	100	100	100	SW 3	SW 3	NE 1	10*≡	10*≡	6	6.6	a ✳ ≡ ⛆ 🌧
16	−4.2	−2.0	−3.8	−3.5	—	622.1	622.9	623.8	100	100	100	NW 1	NW 1	N 1	10*≡	10*≡	10*≡	3.0	✳ ≡
17	−5.4	−4.7	−4.4	−5.0	—	623.4	622.6	623.5	100	100	100	NE 2	NE 2	NE 1	3	2	1	.	
18	−4.6	−2.4	−0.8	−2.8	—	623.4	623.0	623.7	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	0	.	
19	−0.4	1.3	1.4	0.6	—	624.5	625.2	626.1	80	77	50	NE 2	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
20	2.0	3.2	0.5	1.7	—	625.6	626.1	625.3	37	30	35	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
21	1.0	2.7	0.0	1.0	—	625.0	625.6	626.2	65	62	65	NE 1	SW 1	SW 1	3	4	1	.	
22	0.6	5.3	3.4	2.9	—	624.8	624.1	622.9	40	**22**	32	SW 1	SW 1	W 2	4	1	1	.	
23	2.3	3.1	2.0	2.3	—	620.2	617.6	612.7	35	35	40	NW 2	NW 3	W 4	8	8	9	.	🌧, 🌧² III–n
24	−3.8	−7.2	−9.0	−6.9	—	609.1	610.4	613.4	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 3	10≡	10*≡	9≡	1.4	🌧² ≡ ✳
25	**−10**.4	−7.5	−6.4	−8.3	—	613.5	612.1	610.9	100	100	32	W 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
26	−6.8	−3.2	−1.4	−4.0	—	610.1	610.2	609.2	42	32	45	NW 2	NW 3	NW 2	4	5	3	.	🌧 II
27	−3.6	−7.2	−6.6	−6.0	—	**601**.5	604.1	606.0	85	100	100	SW 2	NW 4	NW 4	10*	10*	6	1.6	🌧² ✳
28	−4.8	−6.8	−7.4	−6.5	—	602.5	608.0	612.6	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	10*	10*≡	10*≡	2.7	🌧² ✳, p ≡
29	−4.5	−0.1	−0.1	−1.8	—	614.6	616.7	619.1	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10≡	10≡	10≡	4.8	a ✳ ≡, 🌧², p ≡°
30	−0.7	0.0	−1.0	−0.8	—	620.8	620.9	621.2	100	100	100	W 2	W 2	W 2	6	10≡	10≡	.	p ≡
31	4.1	7.0	5.6	5.4	—	620.3	619.0	618.5	44	30	30	W 1	W 2	W 1	5	6	1	.	
Mittel	−2.77	−1.46	−2.42	−2.42	+ —	618.39	618.67	619.12	78.7	77.0	75.9				6.2	6.4	5.2	47.3	

Mittel: 618.73 — Mittel: 77.2 — Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): —
Jan. 1884 –M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan.	**1.–5.**	−0.90 —
	6.–10.	−2.02 —
	11.–15.	−5.70 —
	16.–20.	−1.80 —
	21.–25.	−1.80 —
	26.–30.	−3.82 —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1884 –M : —

Windstill 0
N 1 S 1
NE 28 SW 21
E 0 W 32
SE 0 NW102

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1884–M: —
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

15. Ab. neblig im Thal.
Schneesturm: **21** seit 8h Vm. **27–29.**
Nebelmeer: **1. 2. 5. 8** Ab. **11** Vm. **17–22.**

1884 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.9	2.1	1.2	1.26	1.47	734.4	734.2	735.0	82	84	89	N 1	E 1	SW 1	10	10	10	.	✳° 8½ᵃ
2	0.1	2.4	1.4	1.15	1.39	735.0	734.2	733.5	93	92	93	E 1	SE 1	E 1	10	10	10	.	≡
3	0.7	1.8	0.4	2.13	2.39	732.6	731.6	732.1	98	87	98	SW 0	W 1	S 1	10	10	4	.	≡
4	1.2	5.1	3.6	2.79	3.07	732.6	732.9	734.2	97	95	100	S 1	W 1	SE 0	10	10	10	2.2	≡, ● 1ᵖ, ≡² 10ᵖ
5	2.6	3.8	2.3	2.67	2.96	734.3	733.9	733.6	100	100	96	S 1	SE 1	E 1	10	10	10	.	≡
6	4.6	8.5	7.1	5.87	6.18	731.8	731.2	731.3	95	91	97	NW 1	W 1	W 1	10	10	9	5.6	●
7	6.3	8.2	5.6	6.79	7.11	729.5	729.3	728.1	97	86	74	SE 1	SSW 1	S 1	10	10	10	1.8	n a ●, ☿ 7ᵖ
8	2.1	7.2	3.2	1.03	4.35	728.1	729.7	733.8	89	58	83	E 1	NNE 2	E 1	9	6	1	.	
9	0.4	5.2	0.9	2.26	2.58	736.4	737.7	739.5	95	80	88	E 1	N 1	SW 1	1	4	6	.	⌙² l, ☿ 9ᵖ
10	−2.9	4.4	−0.9	0.34	0.66	740.6	739.9	739.6	96	71	94	S 1	NNW 1	S 1	2	1	3	.	⌙² l u. 10ᵖ
11	−3.9	12.4	1.6	3.46	3.78	736.5	733.8	734.7	100	**35**	73	S 1	SSW 1	SSW 1	1	0	1	.	⌙² l
12	2.8	5.2	2.4	3.69	4.00	733.8	733.4	734.9	86	50	59	W 1	N 1	NNE 1	7	4	6	1.8	n ●
13	−1.6	3.6	0.1	1.01	1.31	737.4	737.4	737.1	84	67	85	S 1	NNE 1	S 1	9	10	1	.	
14	−1.4	5.6	−0.3	1.19	1.48	736.5	736.4	636.9	88	75	92	SE 1	S 1	SE 1	10	5	7	.	⌙° l
15	0.1	1.2	1.2	2.79	3.06	736.5	735.5	736.2	89	83	76	S 1	NE 1	ENE 1	8	5	0	.	
16	2.6	8.0	5.2	5.11	5.36	737.2	736.5	737.4	84	65	81	NE 1	N 2	N 2	5	1	1	.	p ⸗²
17	1.9	1.2	5.3	4.26	4.49	737.7	737.3	738.0	91	79	73	E 1	S 1	NNW 1	10	10	10	.	
18	3.5	1.3	3.2	3.88	4.08	737.7	737.3	738.7	79	72	79	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
19	2.3	2.5	1.3	2.27	2.45	739.9	740.3	**741.7**	78	78	87	NE 1	N 1	NNE 1	10	8	10	.	
20	−0.4	0.8	0.1	0.33	0.47	741.1	740.7	739.9	92	88	93	E 1	E 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
21	−1.7	0.1	−0.4	−0.89	−0.79	740.0	740.7	741.5	98	91	91	S 1	SSE 1	W 1	10	10	10	.	≡
22	−0.9	0.1	−1.7	−0.68	−0.61	740.0	739.2	737.6	94	92	100	E 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
23	−3.8	6.9	6.8	2.17	2.20	735.7	731.6	727.7	100	55	41	S 1	N 1	SW 1	9	7	10	.	≡ ⌙° l
24	5.3	5.8	0.6	4.69	4.68	725.7	726.9	729.2	81	57	78	W 1	NNE 1	S 1	10	10	2	2.6	n ●
25	−3.9	2.8	−2.0	−0.67	−0.73	729.0	727.0	726.0	97	62	92	S 1	N 1	SW 1	0	0	3	.	⌙² l, ≡ 10ᵖ
26	−2.2	6.8	5.5	2.02	1.92	726.0	725.2	720.7	92	45	40	S 1	WSW 1	SSW 2	1	10	10	.	⌙² l
27	5.8	7.0	1.1	5.79	5.64	**714.6**	718.9	720.7	69	55	68	SSW 2	S 1	WSW 1	10	7	10	**9.7**	n a ⸗² ●, △ 11¼ᵃ
28	4.0	6.0	1.5	4.76	4.55	719.3	725.6	730.7	81	60	68	S 2	SSW 1	SSE 1	10	10	10	5.2	●, △ 0–6½ᵖ
29	3.7	5.9	6.1	5.19	4.93	730.9	732.5	734.3	80	99	99	N 1	NW 1	E 1	10	10	8	5.3	●
30	1.2	8.1	1.6	5.95	5.68	734.8	734.9	734.6	100	82	100	SW 1	NNW 1	N 0	10	4	2	.	≡ 7 u. 10ᵖ
31	−0.6	**12.7**	6.5	4.68	4.30	732.7	731.2	729.4	100	63	71	S 1	S 1	S 1	10	5	0	.	a ≡ ⌙²
Mittel	1.03	5.31	2.76	2.91	+3.18	733.50	733.44	733.83	90.5	74.1	82.5				8.1	7.4	6.6	34.2	

24st. Mittel: 733.60 | 24st. Mitt.: 82.7 | 24st. Mittel: 7.3

Temp.-Mitt. Jan. (1826–75): −0.08
Jan. 1884 −M : 2.99
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.12

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **1.–5.**	2.00	2.26
6.–10.	3.86	4.18
11.–15.	2.43	2.73
16.–20.	3.17	3.37
21.–25.	0.92	0.95
26.–30.	4.74	4.53

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1836–75) : 727.37
Jan. 1884 −M : 6.23
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849–75) : 85.7
Jan. 1884 −M : −3.0

Windstill 5

N	24	S	47
NNE	15	SSW	12
NE	9	SW	9
ENE	3	WSW	5
E	20	W	11
ESE	0	WNW	6
SE	13	NW	3
SSE	10	NNW	6

(186 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1884 −M: −0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1826–75: 48.8
1884 −M: −14.6

1884 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2178m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−11.1	−8.8	−9.5	−10.0	−1.4	567.3	567.7	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	.	≡ 1p–n
2	−8.6	−6.3	−7.1	−7.5	1.1	567.4	567.4	567.2	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	7	6	9	.	
3	−4.2	−1.4	−4.6	−3.6	5.1	566.3	566.7	566.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	4	0	.	
4	−4.1	−3.8	−3.8	−4.1	4.6	567.4	567.3	568.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	6	.	
5	−2.0	1.0	−2.1	−1.2	7.5	568.6	568.8	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	7	.	
6	−0.4	−0.1	−3.0	−1.3	7.5	567.8	567.2	566.5	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	3	27.1	✳2 n–4p
7	−4.7	−4.0	−8.5	−5.9	2.9	564.4	563.5	561.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	16.4	🌨2, ✳ n–1p, ≡–n
8	−9.9	−9.2	−10.6	−10.1	−1.3	560.5	562.2	565.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	🌨2 ≡
9	−10.0	−5.2	−4.3	−6.7	2.2	567.6	569.8	573.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	1	.	
10	−2.4	2.2	2.6	0.6	9.5	573.6	574.1	574.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	1.0	2.3	−4.5	−0.6	8.3	572.4	570.0	567.0	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	0	0	2	.	
12	−10.4	−12.9	−15.1	−13.0	−4.1	563.6	562.8	564.0	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	9	10	6.5	🌨2 ≡, ✳ 10p
13	−14.0	−9.8	−12.7	−12.4	−3.5	565.0	565.8	566.8	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	8	6	1	.	🌨2, ≡ 6a u. 4–7p
14	−10.1	−9.1	−8.4	−9.4	−0.4	566.4	567.0	568.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	10	1	.	🌨2, ≡ 1p
15	−8.6	−7.4	−8.6	−8.4	0.6	566.5	566.1	567.8	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	3	.	🌨2, ≡ n–7p
16	−8.8	−7.1	−6.0	−7.5	1.5	568.5	568.8	570.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	2	0	.	≡ 7–10a
17	−3.9	0.3	−3.1	−2.4	6.6	570.0	570.4	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	0	0	.	
18	−3.1	0.9	−3.4	−2.1	6.9	570.7	570.9	571.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	−3.8	0.1	−2.7	−2.3	6.7	572.3	572.9	574.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
20	−2.5	−1.2	−3.1	−2.5	6.5	573.7	573.6	573.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	−4.4	−2.2	−2.9	−3.4	5.7	572.7	573.4	573.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	−2.5	1.6	−0.9	−0.8	8.3	573.4	573.1	572.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	−0.8	1.1	−3.7	−1.3	7.8	570.2	567.8	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	4	2	.	
24	−6.5	−8.5	−14.2	−9.9	−0.8	559.9	558.8	560.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	9	10	10	7.2	🌨2 ✳ ≡
25	−11.9	−7.5	−12.7	−10.9	−1.8	560.2	560.2	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	2	.	🌨2 4–7p
26	−12.7	−5.4	−9.6	−9.4	−0.3	558.9	559.5	558.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	5	.	
27	−12.0	−10.3	−11.1	−11.3	−2.2	554.0	553.6	554.8	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 2	10	10	10	23.3	🌨2 ✳
28	−9.3	−11.9	−12.2	−11.3	−2.2	553.0	554.5	561.6	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	11.4	🌨2.a ✳, p ≡
29	−4.0	−2.3	−4.7	−3.9	5.2	564.8	566.7	568.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	1	8.6	🌨2, ✳ n–1p
30	−5.2	0.1	−0.2	−2.0	7.1	568.8	570.2	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
31	1.7	4.8	0.7	2.2	11.3	570.4	569.8	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	0	2	.	
Mittel	−6.10	−3.87	−6.13	−5.57	± 4.54	566.66	566.80	567.29	—	—	—				5.9	4.6	3.7	100.5	

24st. Mittel: 566.97 — Mittel: —

2st. Mitt.: 4.4

Temp.-Mitt. Jan. (1841–67): −9.04
Jan. 1884 –M : 3.47
Reduction des Mittels 1/3(7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	**1.–5.**	−5.28	−3.38
	6.–10.	−4.68	4.16
	11.–15.	−8.76	0.18
	16.–20.	−3.36	5.64
	21.–25.	−5.26	3.84
	26.–30.	−7.58	1.52

Mittlerer Barometerstand im Jan. (1841–67) ; 560.49
Jan. 1884 –M : 6.48

Windstill 0

N	0	S	0
NE	252	SW	13
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–67: 5.0
1884 –M: −0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1841–67: 129.1
1884 –M: −28.6

Bemerkungen:

6.	Schneehöhe	33cm.
7.	„	18 „
12.	„	8 „
24.	„	10 „
27.	„	55 „
28.	„	19 „
29.	„	10 „
	Total:	153cm.

1884 Januar.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.5	2.2	−3.7	−2.5	1.2	631.9	632.3	632.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	.	
2	−3.5	0.6	−1.6	−1.7	2.1	631.8	631.6	631.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
3	−1.9	2.4	0.1	0.0	3.8	630.7	630.1	630.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
4	0.6	3.1	−1.8	0.4	4.2	631.1	631.1	632.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	8	.	
5	−2.9	4.0	−1.1	−0.2	3.6	633.1	632.0	632.5	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
6	1.1	0.6	−0.6	0.2	4.0	631.6	629.5	629.7	—	—	—	W 0	SW 0	SW 1	10	10≡	8	.	≡
7	−1.4	3.1	−3.0	−0.6	3.2	627.6	626.9	626.0	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡. ☋ s1 gp
8	−3.9	−2.8	−5.9	−4.4	−0.6	623.1	627.1	630.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−8.8	−1.6	−3.9	−5.0	1.2	633.4	634.8	637.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
10	−0.8	5.2	1.3	1.7	5.5	637.8	637.6	638.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	1.6	5.0	4.2	3.4	7.2	634.5	633.3	630.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	↙ III–n
12	−2.5	−1.8	−6.4	−3.8	0.1	628.1	628.4	629.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	4	0	.	↙
13	−7.0	−1.4	−9.7	−6.2	−2.4	631.4	631.3	632.8	—	—	—	S 0	S 2	SW 0	10	10	0	.	↙
14	−9.5	−3.8	−8.4	−7.4	−3.6	631.6	631.9	632.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
15	−6.9	−3.2	−5.4	−5.4	−1.6	631.5	631.2	631.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	6	10	.	≡ ∽ I
16	−5.9	−0.8	−4.9	−4.1	−0.3	632.8	634.0	634.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ I
17	−4.5	2.6	−3.6	−2.0	1.8	633.3	633.7	635.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	∽
18	−1.1	5.3	−0.4	1.2	5.0	634.7	634.8	635.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽ I
19	−1.4	4.8	−0.5	0.8	4.6	636.6	636.2	638.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽
20	−1.4	−0.4	−0.6	−1.0	2.8	637.5	637.6	637.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	−0.4	5.1	−1.1	1.0	4.8	637.5	637.2	**638**.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
22	−0.7	3.8	1.1	1.2	5.0	637.0	635.5	635.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	−1.2	0.6	0.1	−0.4	3.3	633.4	629.7	627.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
24	0.1	−0.8	−4.9	−2.1	1.6	622.0	622.3	624.4	—	—	—	SW 0	W 2	NW 2	10	3	3	.	n ↙, ↙
25	−10.1	−4.4	−8.0	−7.8	−4.1	625.3	624.0	623.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	n ↙
26	−7.9	−1.4	−5.5	−5.1	−1.4	623.5	623.8	622.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	2	10	.	∽ I, III
27	−4.5	−6.6	−5.1	−5.6	−1.9	617.3	616.5	618.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	7.0	∫a ≡°, ✳ ∻ ↙ 11a-p. ≡ III
28	−6.5	−5.6	−5.8	−6.1	−2.5	**616**.4	620.0	625.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10	10	10		⌊a ≡ ✳. ✳ ↙2 ∻ 9a–n
29	−4.4	0.8	−0.5	−1.6	2.0	628.5	629.4	631.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	✳° I, p △° ≡
30	−2.5	4.0	−0.9	0.0	3.6	633.8	634.0	633.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
31	1.6	**10**.0	4.6	5.2	8.8	632.5	631.7	631.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
Mittel	−3.30	0.94	−2.64	−1.87	±3.15	630.69	630.83	631.95	—	—	—				5.3	4.5	3.2	7.0	

Mittel: 630.89 Mittel: —

Mittel: 4.3

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −3.48
Jan. 1884 −M : 1.61
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	1.–5.	−0.80	2.98
	6.–10.	−1.62	2.18
	11.–15.	−3.88	−0.06
	16.–20.	−1.02	2.78
	21.–25.	−1.62	2.12
	26.–30.	−3.68	−0.04

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 625.55
Jan. 1884 −M : 5.34
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1884 −M : —

Windstill 85

N	0	S	2
NE	0	SW	9
E	0	W	2
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.9
1884–M: −0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:
7. Ab. 8½h Mondhof. **28** Seit 9h Vorm. Schneesturm **29.** Nm. leichter Riesel. — Glatteis: **15** Vm. früh. **17** **18** Vm. früh. **19.** **26** Vm früh. — Spuren von Erdbeben Ab.: **4** 6–7h. **5** id. **7** 5¼h. **9** 6–7h. **11** 7h. **12** 6–7h **30** 5¾h. **31** 5¼, 5¾ u. 6¾h (stark). — Morgenroth: **1–5** **9. 10. 14. 17–24. 26. 30. 31.** — Abendroth: **2–5. 9–13. 15–23** **25. 26. 29–31.** — Grund- u. Bergnebel: **7** (Grund). **14** (id.). **15.** — Höhe des gef. Schnee's: **28.** 10cm.

1884 Januar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−13.0	−7.4	−10.4	−10.5	−2.9	618.8	618.7	618.7	88	77	83	S 0	S 0	S 0	4	1	0	.	
2	−9.5	−2.5	−10.2	−7.6	0.1	618.2	617.7	617.6	87	70	81	N 0	E 0	N 0	3	6	5	.	
3	−12.3	−3.2	−6.0	−7.4	0.2	616.7	615.6	616.5	84	70	80	N 0	N 0	N 0	7	3	0	.	
4	−6.3	2.5	−1.8	−2.1	5.6	616.0	616.1	617.1	89	69	84	N 0	N 0	S 0	6	7	9	.	
5	−6.8	−0.2	−7.0	−4.9	2.8	618.1	618.0	618.0	87	70	71	N 0	N 0	N 0	2	6	0	.	
6	−8.0	−0.4	−4.6	−4.5	3.3	616.2	615.4	614.2	85	70	82	S 0	SW 0	SW 0	10	8	4	.	
7	−8.3	2.8	−3.4	−3.2	4.6	612.1	611.0	611.3	85	55	71	N 0	N 0	E 1	2	7	0	.	
8	−7.2	−4.0	−10.4	−7.4	0.4	610.4	612.1	615.6	81	73	83	NW 0	N 1	N 0	9	10	0	.	
9	−10.6	−6.4	−9.4	−9.0	−1.2	618.2	619.8	622.2	71	65	73	N 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
10	−9.0	0.5	−4.0	−4.4	3.4	623.1	623.4	**624.0**	87	62	72	N 0	S 0	S 0	0	0	6	.	
11	−8.4	4.2	−0.8	−1.9	5.9	621.7	618.3	614.6	75	**36**	80	E 0	S 0	S 1	0	0	2	.	
12	−4.0	−5.6	−7.8	−5.9	1.9	611.5	611.7	612.1	80	58	67	N 2	N 2	N 0	10	6	8	1.9	n (12/13) ✳
13	−7.7	−6.4	−7.5	−7.4	0.4	611.1	614.3	616.9	78	73	58	N 2	N 2	E 0	10	10	0	.	
14	−6.8	−2.1	−9.4	−6.3	1.5	616.0	616.3	617.1	81	65	79	N 0	N 1	N 0	10	3	1	.	
15	−5.7	−2.0	−4.8	−4.4	3.4	615.5	614.8	616.5	85	76	81	S 0	N 0	N 0	10	10*	10	1.3	✳
16	−1.7	−0.3	−3.5	−2.0	5.8	616.2	617.8	619.9	70	70	78	E 3	N 3	N 0	10	3	0	.	a ↙
17	−4.2	−2.2	−6.6	−4.5	3.3	620.1	619.4	620.6	72	71	81	E 1	NE 1	NE 0	2	0	0	.	
18	−9.3	0.8	−7.4	−5.5	2.3	620.5	620.0	621.6	82	58	73	N 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
19	−10.0	1.8	−7.0	−5.3	2.5	622.1	622.6	623.6	76	42	70	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
20	−9.2	0.3	−5.3	−4.9	2.9	623.7	623.0	622.2	71	51	66	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
21	−8.2	1.6	−6.2	−4.5	3.2	622.1	622.5	623.2	75	61	73	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
22	−7.4	1.3	−6.0	−4.2	3.5	622.8	621.9	621.3	70	59	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	−8.3	1.8	−3.0	−3.4	4.3	618.1	615.5	611.1	75	48	70	N 0	SW 0	SW 0	0	8	0	.	
24	−5.2	−0.3	−8.5	−4.9	2.8	606.3	606.1	609.4	89	54	70	SW 0	NW 2	NW 0	7	4	0	.	↙ 1–6p
25	−10.9	−4.3	−14.0	−9.6	−2.0	610.9	610.3	609.9	61	50	72	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
26	**−16.5**	−4.7	−10.2	−10.7	−3.1	608.9	608.8	608.9	83	57	70	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	0.8	n (26/27) ✳ ⸸
27	−5.3	−5.5	−8.5	−6.6	1.0	604.9	**602.4**	604.4	75	94	69	S 2	S 1	S 0	10	10*	10	2.3	✳ 0–3p
28	−8.4	−4.6	−7.7	−7.1	0.4	602.8	603.5	609.4	72	84	93	S 0	E 0	E 0	10	10*	10	4.7	✳ 9–11a u. 1–2p, ↙ ⸸ 3–6p
29	−8.7	−0.3	1.0	−2.9	4.6	612.9	613.5	615.6	88	73	73	NE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
30	−4.9	3.1	−5.4	−2.6	4.9	618.5	618.7	619.3	83	64	73	E 0	N 0	N 0	3	8	0	.	
31	−7.8	1.7	−5.4	−4.0	3.4	618.7	617.8	617.4	80	62	79	W 0	W 0	W 0	0	7	0	.	
Mittel	−8.05	−1.29	−6.49	−5.47	+2.83	615.89	615.70	616.46	79.7	64.1	75.1				4.4	4.4	2.3	11.0	

Mittel: 616.01 | Mittel: 73.0 | Mittel: 3.7

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −7.88
Jan. 1884 −M : 2.41
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **1.–5.**	−6.50	1.18
6.–10.	−5.70	2.10
11.–15.	−5.18	2.62
16.–20.	−4.44	3.36
21.–25.	−5.32	2.36
26.–30.	−5.98	1.56

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 611.66
Jan. 1884 −M : 4.35
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 77.6
Jan. 1884 −M : −4.6

Windstill 77

N	14	S	4
NE	1	SW	0
E	5	W	0
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1884 −M: −0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 40.9
1884 −M: −29.9

Bemerkungen:

24. Nachm. 1–6h starker Wind. **28.** Nm. 3–6h id. aus N u. Schneegestöber.
Höhe des gefall. Schnee's: **12.** 3cm; **15.** 2; **26** 1; **27.** 4; **28.** 6.

1884 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.9	2.1	0.7	−0.2	1.9	672.5	672.7	673.2	100	81	100	NW 0–1	NW 0	NW 0–1	0	0	7	·	V l
2	0.7	4.9	1.5	2.2	4.3	672.9	672.4	671.9	100	83	92	E 0	E 0	E 0	8	7	8	·	
3	0.3	3.5	2.7	2.0	4.1	670.9	670.7	670.9	94	92	98	SE 0	SW 0–1	NW 0–1	7	8	10	·	
4	2.9	4.3	2.1	2.9	5.1	671.6	671.8	672.7	100	100	98	SW 0–1	SW 0–1	NW 0–1	10●	10	7	1.4	a ●
5	1.5	3.5	2.3	2.2	4.4	672.1	672.5	672.4	98	95	100	SE 0	W 0	SW 0–1	1	10≡	10	1.0	●. ≡ ll
6	1.7	2.9	1.7	1.9	4.1	669.6	670.9	669.8	100	100	100	SW 1	W 0–1	W 1	10●	10	10	8.4	● ≡
7	0.9	1.3	−1.3	0.1	2.3	669.1	668.2	667.4	100	100	100	W 1	NW 1	NW 1	10●*	10	10	0.4	●´ ✳°
8	−1.5	0.3	−2.1	−1.3	0.9	668.3	669.5	672.3	100	98	100	N 0–1	N 0–1	NE 1	10	10	7	.	
9	−2.5	3.9	−2.3	−0.5	1.7	675.2	676.0	677.1	99	51	98	NE 0	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
10	−2.5	10.7	5.7	4.4	6.6	678.8	678.4	677.8	94	42	70	NE 0	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
11	5.7	8.5	−0.9	4.2	6.4	674.1	671.9	671.9	100	42	94	W 1	SW 1	NW 1	0	0	10	1.0	n (11 12) ✳
12	−3.3	−0.9	−3.1	−2.6	−0.4	671.5	670.7	671.7	98	94	98	W 1	NW 1	NW 1	9	9	10	.	
13	−3.5	−1.9	−3.7	−3.2	−1.0	672.8	673.9	675.0	100	100	100	NW 1	NW 1	N 0–1	10*	10*	9	1.8	✳ n–2p
14	−3.9	−0.3	−2.1	−2.3	−0.1	674.9	674.3	674.6	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	5	1.0	n (14 15) ✳
15	−1.3	1.1	−0.7	−0.5	1.7	674.6	674.2	675.1	100	100	94	NW 1	NW 1	NE 1	10*	9	6	1.6	✳ a u. n
16	−1.3	3.1	−0.1	0.4	2.6	675.9	675.9	677.4	99	96	100	NE 1	SE 0–1	NE 1	10	9	4	.	a ≡
17	−0.5	−0.1	−0.7	−0.6	1.6	676.9	675.9	676.3	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	0	10	8	.	≡ 10a
18	−0.9	3.5	2.7	1.6	3.8	675.9	675.9	676.5	100	74	73	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	≡ 9–11a
19	2.9	8.5	2.7	4.5	6.6	677.5	677.2	677.3	73	52	62	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	1.9	10.1	3.1	4.8	6.9	678.1	677.5	678.1	75	44	61	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
21	4.9	9.3	2.7	5.4	7.5	678.3	678.2	677.9	65	55	63	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
22	0.7	8.5	3.5	4.0	6.1	677.3	676.2	675.3	75	38	54	NE 0	SW 0	SW 1	0	0	0	.	
23	3.9	8.7	−0.1	4.0	6.1	673.3	669.9	667.4	51	41	81	SW 1	SW 1	W 1	4	3	7	4.8	n (23/24) ● ✳
24	−1.9	−0.7	−3.5	−2.2	−0.1	664.4	665.5	667.2	91	84	98	W 2	W 2	W 1	9	8	5	.	
25	−5.5	1.5	−3.7	−2.8	−0.7	666.9	665.2	664.4	97	78	94	NE 0	SW 0	W 1	0	0	0	.	
26	−3.3	−2.1	−4.3	−3.4	−1.3	663.5	662.5	660.5	98	99	100	W 1	W 1	W 2	1	8	7	0.6	
27	−4.7	−2.7	−4.1	−4.0	−2.9	654.0	656.3	659.0	100	100	100	W 3	W 2	W 3	10*	8	10	12.0	n ✳°, ✳ ✓
28	−4.9	−2.3	−2.1	−3.3	−1.3	658.1	661.8	667.6	100	100	100	W 4	W 4	W 3	10*	10*	10	4.8	✳ ✓²
29	0.1	2.3	2.7	1.5	3.5	668.6	671.5	672.5	99	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	12.4	● ≡
30	2.7	5.3	2.1	3.2	5.2	673.8	673.7	673.7	100	89	99	W 1	W 1	SW 1	10	8	5	.	
31	1.5	10.3	3.1	4.8	6.8	671.7	670.7	668.4	100	57	94	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	a ≡°
Mittel	−0.39	3.45	0.15	0.88	±3.45	671.71	671.68	672.04	93.7	80.2	91.0				5.5	5.7	5.6	51.2	

Mittel: 671.81 — Mittel: 88.3

Mittel: 5.6

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −2.21
Jan. 1884 –M : 3.09
Reduction des Mittels aus 7 + 1 + 9, auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 1.–5.	1.82	3.96
6.–10.	0.92	3.12
11.–15.	−0.88	1.32
16.–20.	2.14	4.30
21.–25.	1.68	3.78
26.–30.	−1.20	0.82

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 666.06
Jan. 1884 –M : 5.75
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.3
Jan. 1884 –M : 2.0

Windstill 32

N	2	S	1
NE	9	SW	14
E	0	W	37
SE	1	NW	11

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1884–M: −0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 47.7
1884–M: 3.5

Bemerkungen:

Nebel bis zur halben Bergeshöhe Vm.: **17. 18.**
Nebel auf den Seen: **10** (leicht) je Vm. **19–22.**
Alpen klar: **1** Vm. **9–1** Vm. **18** Nm. bis **22. 25** Vi **26** id., früh.

1884 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

ag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.9	0.6	−0.9	−0.5	−0.1	727.4	727.2	727.3	92	90	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
2	−0.9	1.4	0.5	0.2	0.6	727.4	727.0	726.3	100	94	100	NE 1	N 0	N 1	10	10	10	.	●° 5p
3	0.8	3.3	0.9	1.6	2.0	725.2	724.2	724.5	100	91	100	NW 0	NE 1	N 0	10	9	8	.	
4	1.7	3.5	2.9	2.6	3.0	725.1	725.6	727.0	100	100	100	NE 1	W 1	NE 1	10≡	10●	8	1.9	≡ n–11a, ● 10a–6p
5	2.1	4.1	4.1	3.3	3.7	727.1	726.4	725.9	100	100	93	SW 1	SW 1	NW 1	10≡	10	10	1.6	≡2 n–9a
6	4.4	7.2	7.0	6.1	6.5	723.1	723.1	723.1	95	98	91	SW 3	SW 2	SW 2	10●	10●	8	7.0	● n–2p, ⸝ I
7	6.7	6.9	5.0	6.1	6.5	721.3	721.3	720.4	89	78	65	SW 3	SW 2	W 3	8	9●	8	0.2	●° n–2p, ⸝
8	2.2	4.9	4.0	3.6	4.0	721.2	723.2	726.9	88	81	81	SW 1	NE 1	NE 1	10	9	9	.	
9	−0.9	4.2	−0.4	0.9	1.3	729.6	730.7	732.2	98	82	89	NW 1	NE 1	NW 0	1	2	5≡	.	⌙ I, ≡° III
10	−3.3	1.7	−1.0	−1.0	−0.6	733.5	732.8	732.1	100	80	96	N 1	NE 1	NW 1	2	1	0	.	⌙ I, ≡2 7½–11¼a
11	−0.5	8.7	5.0	4.3	4.7	728.4	725.1	725.5	100	52	73	NW 1	SW 3	W 3	1	0	8	1.2	⌙ I, p ⸝, n ● ⸝2
12	2.2	4.8	1.4	2.7	3.0	725.6	726.4	727.4	68	55	64	NW 3	W 3	NW 2	7	7	9	0.1	⸝
13	0.5	1.0	0.1	0.4	0.7	729.5	730.0	730.0	96	83	95	NW 2	NW 2	NW 1	10	10*	9	0.2	✳° n–6p u. n
14	−0.1	3.2	0.1	1.0	1.3	729.5	729.3	729.7	90	78	98	NW 1	SE 0	NE 1	10	10	10	.	
15	2.8	3.9	2.3	2.9	3.2	728.8	728.9	730.5	81	81	81	W 1	NW 1	NE 1	10	8	5	.	
16	1.7	5.4	3.6	3.5	3.8	730.6	730.8	731.8	93	81	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	5	.	
17	0.9	5.1	4.5	3.4	3.7	731.4	730.3	731.5	100	84	70	NE 2	NE 3	NE 2	10	7	10	.	⸝ II
18	1.9	3.7	2.5	2.6	2.8	731.0	730.5	731.7	79	78	80	NE 3	NE 3	NE 3	8	6	10	.	⸝
19	0.3	1.1	2.9	1.3	1.5	732.8	733.1	**734**.2	89	87	100	NE 2	NE 1	NW 1	10	10	4	.	
20	−0.9	0.4	−1.8	−0.9	−0.7	733.7	733.6	732.6	98	90	100	NE 1	SE 1	NE 0	10	10	10≡	.	≡ 6p–n
21	−2.1	−0.5	−2.4	−1.8	−1.6	732.6	733.1	**734**.2	100	94	100	NW 1	NE 1	NE 0	10	10	10≡	.	≡ 4½p–n
22	−1.9	−0.7	−1.3	−1.4	−1.3	732.6	731.5	729.6	100	98	100	NE 1	SW 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ n–11a
23	1.9	7.8	6.7	5.4	5.5	727.3	723.5	718.6	82	**45**	100	SW 2	SW 2	SW 3	7	5	10	4.5	p ⸝, n ● ⸝3
24	4.1	5.9	1.9	3.9	4.0	717.6	718.8	721.7	100	54	66	SW 3	SW 3	SW 3	6	6	5	.	⸝, ✳° 1½–4p
25	−4.1	2.4	−2.0	−1.3	−1.3	721.8	719.7	718.3	100	72	86	NW 1	SW 1	NW 1	0	0	0	.	⌙ I
26	−2.0	4.7	4.1	2.2	2.2	717.5	716.9	711.8	90	57	60	W 1	SW 3	SW 2	3	9	10	0.4	⸝ 11a–n, n ●° ⸝2
27	3.4	4.6	2.1	3.3	3.3	**705**.8	709.4	712.3	89	66	85	SW 3	SW 3	SW 3	10●	8	10*	**11**.0	● ✳ ⸝, n ⸝2 ● ✳
28	0.7	3.9	0.7	1.7	1.6	709.8	716.5	722.7	100	67	90	SW 3	SW 3	W 2	10*	8*	4	2.6	⸝ ● ✳ ▲°
29	2.6	5.2	6.7	4.7	4.6	722.7	723.9	725.9	92	99	97	SW 2	SW 2	SW 3	10●	10●	5	10.5	●, ⸝ III, n ●
30	6.6	8.8	6.4	7.2	7.0	726.9	727.3	727.0	94	81	82	SW 2	SW 2	SW 1	8	8	0	.	
31	0.4	4.6	2.3	2.3	2.1	725.4	723.9	722.0	99	93	100	NW 1	NE 1	NE 0	3	8≡	0	.	⌙ I, a ≡
Mittel	0.98	3.93	2.19	2.27	±2.85	725.88	725.94	726.28	93.6	80.3	88.2				7.9	7.7	7.1	41.2	

Mittel: 726.04 — Mittel: 87.4

Mittel: 7.6

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −0.76
Jan. 1884 –M : 3.03
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 1.–5.	1.44	1.84
6.–10.	3.14	3.54
11.–15.	2.26	2.58
16.–20.	1.98	2.22
21.–25.	0.96	1.06
26.–30.	3.82	3.74

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.09
Jan. 1884 –M : 4.95
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.9
Jan. 1884 –M : 0.5

Windstill 8

N	2	S	0
NE	40	SW	68
E	0	W	14
SE	1	NW	21

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 8.1
1884 –M: −0.5
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 57.4
1884 –M: −16.2

Bemerkungen:

15. Mitt. SE- und SW-Wind auf dem See. **26.** Seit 11h Vm. starker SW. **28.** Regen mit Schnee und Hagelkörner vermischt.

SW-Sturm Nachts: **11 12. 23 24. 26 27. 27 28.**

Nebel am Chaumont Vm.: **1. 2** je früh. **5** Mitt. **17. 19. 20. 21** früh. **22** Mitt. **27** id. **29** id.

Bodennebel Vm.: **4** bis 11h. **5** bis 9h (dicht). **10** 7½–11¼h. **20** seit 6h Ab. **21** seit 4½h Ab. **22** bis 11h. **31.**

Alpen sichtbar: **9** Vm. früh. **11** Mitt. **23** Vm. früh. **25** id. (u. Mt. Blanc). **26** Nm. **30** Mitt.

1884 Januar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.7	−3.2	−3.6	−4.3	−2.9	692.0	692.8	693.2	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
2	0.6	2.8	0.3	1.1	2.5	693.1	692.5	692.7	89	83	100	NW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
3	2.4	6.4	5.0	4.5	5.9	691.4	690.3	689.2	72	83	94	SW 0	SE 0	SW 0	10	10	5	.	
4	5.8	5.0	4.4	5.0	6.4	691.4	692.1	693.3	89	100	100	SW 0	W 0	SW 0	10	10●	10	6.5	●
5	3.2	6.0	0.4	3.1	4.5	693.6	692.5	692.1	100	100	100	SW 0	SE 0	SW 0	10	3	10	1.0	n 5.6; ●
6	9.2	5.9	5.3	6.7	8.0	688.8	688.9	689.2	75	100	100	SW 1	W 1	W 0	10	10●	10	11.0	●. n ↙
7	4.5	3.2	1.8	3.1	4.4	686.8	687.0	687.6	100	100	96	W 1	W 1	W 0	10●	10●	10	0.5	a ●
8	−0.7	2.8	0.4	0.7	2.0	687.8	689.9	693.1	96	97	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
9	−1.6	1.5	1.2	0.3	1.6	696.0	696.7	697.5	100	82	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
10	−1.6	7.3	5.2	3.5	4.8	699.2	698.9	698.3	100	69	73	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	4.8	**10.6**	1.4	5.5	6.8	693.8	689.9	689.4	62	**54**	94	SW 2	SW 1	SW 1	0	0	0	5.5	↙ n–l, n ✳
12	−1.2	−0.2	−2.5	−1.4	−0.1	690.8	691.2	691.6	81	90	92	NW 1	W 1	W 2	10	10	10	4.5	n (12/13) ✳
13	−3.0	−2.2	−1.7	−2.4	−1.2	692.9	694.5	695.4	100	100	100	W 1	W 1	W 0	10	10*	10	8.2	✳
14	−1.2	0.8	0.6	0.0	1.2	695.0	694.7	694.8	100	93	100	W 0	W 0	W 1	10*	10	10	6.0	a ✳
15	−0.7	0.3	0.3	−0.1	1.1	693.2	695.3	696.4	100	100	100	W 1	NW 0	W 0	10*	10	10	**11.5**	a ✳
16	1.0	2.4	1.3	1.5	2.7	696.5	696.5	698.1	89	94	100	W 1	W 1	W 0	10	10●	10●	5.4	p ●
17	2.0	2.8	0.8	1.8	3.0	698.3	697.4	697.4	92	96	100	NW 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
18	0.6	1.1	−2.6	−0.4	0.7	697.8	697.2	697.4	100	94	100	SE 0	E 0	NW 0	10	0	0	.	
19	**−6.0**	0.5	2.4	−1.1	0.0	698.5	698.9	699.5	100	100	66	NW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
20	−0.2	4.3	1.4	1.8	2.9	698.5	698.9	698.3	82	76	86	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	1.6	6.4	−1.2	2.2	3.3	697.9	698.2	**700.2**	82	69	100	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
22	−5.6	1.6	4.4	0.0	1.0	698.0	696.0	694.1	100	82	71	SW 0	SW 0	W 0	10≡	0	0	.	≡ l
23	6.3	7.6	5.4	6.3	7.3	691.7	688.8	683.6	68	63	88	W 1	W 1	SW 2	10	10	5	1.9	
24	0.8	0.0	−1.6	−0.4	0.6	681.3	684.2	687.0	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10*	10	0	.	↙ ✳ n–l
25	−4.0	0.0	−4.1	−2.8	−1.9	688.0	685.5	683.4	100	90	100	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
26	−1.6	3.3	5.3	2.2	3.1	683.3	682.6	679.1	90	60	**54**	W 0	W 0	SW 2	0	0	5	.	n (26/27) ↙²
27	5.2	0.6	0.4	2.0	2.9	**671.9**	676.0	677.3	61	100	100	SW 2	W 1	W 1	10	10*	0	10.5	↙² ✳
28	0.6	0.9	−1.0	0.1	0.9	674.5	680.6	687.0	100	89	100	W 2	W 3	W 2	10*	10	10	8.4	a ✳ ↙²
29	−0.2	5.0	5.4	3.3	4.1	688.7	688.3	691.3	56	97	96	SW 0	SW 0	SW 1	10	10●	7	7.0	●
30	6.0	7.8	5.4	6.3	7.1	693.3	693.5	693.3	100	100	100	SW 1	W 1	NW 0	10	0	5	.	
31	3.0	8.6	9.1	6.9	7.6	691.9	690.5	688.4	81	71	60	SW 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
Mittel	0.79	3.22	1.61	1.77	±3.31	691.18	691.62	691.91	89.2	88.2	92.0				7.4	5.9	4.7	87.9	

Mittel: 691.67 | Mittel: 89.8 | Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −1.51
Jan. 1884 –M : 3.28
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884 | Abweich. vom Normalst.

Jan.	**1.–5.**	1.88	3.28
	6.–10.	2.86	4.16
	11.–15.	0.32	1.56
	16.–20.	0.72	1.86
	21.–25.	1.06	2.06
	26.–30.	2.78	3.62

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 687.12
Jan. 1884 –M : 4.55
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 80.3
Jan. 1884 –M : 9.5

Windstill 58

N	0	S	0
NE	0	SW	16
E	0	W	28
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1884 –M: −0.2
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 58.7
1884 –M: 29.2

Bemerkungen:

6/7. Nachts starker Wi
10. Morgenroth. **27.** und **2**
Vm. stürmisch.
Nebel in der Tiefe Vm
5. 9. 19 früh.
Föhn: **2** (in der Höh
6 Vm. **10/11** Nachts. **1**
23 seit Ab. **26** id. (Nach
heftig).

1884 Januar.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 455m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.4	−2.0	−3.7	−3.1	−1.4	731.0	730.6	730.8	98	96	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	−4.6	−1.2	−4.0	−3.4	−1.7	731.0	730.2	729.7	100	92	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	9	0	.	a ≡°
3	−4.0	1.7	0.1	−0.8	0.9	728.7	727.3	727.6	100	74	100	NW 0	NW 0	NW 0	3≡	9	9	.	≡° I
4	1.6	2.8	2.6	2.2	3.8	727.8	728.5	729.8	89	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	9≡	10●	10	3.0	≡° I, ● 8½a–6p
5	0.8	6.5	1.9	3.0	4.6	730.5	729.0	728.8	100	83	100	NW 0	NW 0	NW 0	1–	5	10–	0.1	≡2 I, ∽ ≡2 9½–10a, ≡ III
6	1.7	4.8	4.2	3.5	5.1	725.3	724.9	725.7	91	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	12.5	● 6½a–6p
7	3.8	7.0	3.8	4.8	6.4	723.1	723.1	724.2	100	80	87	NW 0	SW 0	NW 0	10●	10	10	0.5	●2 6½–8a, ⸗ 10–12a
8	−0.2	3.8	1.4	1.6	3.2	724.4	726.5	730.3	100	90	100	NW 0	N 0	NW 0	5	4	5	.	⌴2 I, Ψ 5p–n
9	−1.8	3.6	0.2	0.6	2.1	733.4	733.8	735.5	100	58	83	NW 0	N 0	NW 0	0	1	1	.	⌴2 ≡° I, ≡ 7½–10a u. III–n, [Ψ 7p
10	−3.2	0.3	−3.8	−2.3	−0.8	736.9	736.2	735.9	100	94	100	N 0	N 0	N 0	1≡	0	8≡	.	⌴2 I, ≡ 6½–10a, ⸗ 3p–n, [Ψ 9p
11	−3.0	3.8	5.4	2.0	3.5	730.9	726.5	725.4	100	71	61	W 1	W 0	SW 2	9–	0	1	5.0	
12	2.1	2.6	0.8	1.7	3.1	727.9	728.3	728.6	72	66	81	W 1	SW 0	W 1	9	7	10*	0.8	n ∗ ⸗ ⸗, ∗° 8p–n
13	0.7	1.8	0.2	0.8	2.2	729.7	731.8	733.1	87	72	84	W 1	W 1	NW 0	10*	10*	10	3.8	∗° n–2p, n ∗
14	−0.4	1.6	0.4	0.4	1.8	732.7	732.4	732.4	100	83	95	NW 0	NW 0	NW 0	10*	10	10	2.2	a ∗°, n ∗
15	0.2	3.2	1.1	1.4	2.7	730.4	731.3	733.5	100	80	98	NW 0	NW 0	NW 0	10*–	10●	10	9.4	≡2 I, a ∗ ●, ●0½–2½a u. [5½–7½p
16	0.8	3.4	1.6	1.8	3.1	733.6	733.8	735.6	100	93	100	NW 0	NW 0	NW 0	10–	10●	10●	3.5	a ≡, ● 10a–n
17	1.0	4.4	2.2	2.4	3.6	735.3	734.5	735.3	100	89	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	9	10	.	a ≡
18	−0.6	3.6	−1.4	0.4	1.6	735.4	734.4	735.5	100	73	100	NW 0	NW 0	NW 0	3	0	0	.	
19	−2.9	1.8	−2.3	−1.2	−0.1	736.3	736.2	737.3	100	74	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
20	−3.6	−2.0	−3.8	−3.2	−2.1	736.6	736.6	736.1	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	−5.4	−1.6	−2.4	−3.2	−2.2	735.4	735.9	**738.2**	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	3≡	10≡	.	≡2 I, ≡ V
22	−4.4	−2.0	−3.4	−3.4	−2.4	736.0	734.0	731.6	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2 I, ≡ V
23	−2.4	4.5	2.5	1.4	2.3	729.2	725.7	720.0	100	70	71	NW 0	NW 0	NW 0	8≡	8	10	1.2	V ≡° I
24	4.4	4.0	1.8	3.3	4.2	717.0	719.9	724.6	78	69	65	W 2	W 1	W 1	7●	10	0	.	● ⸗ 4½–6½a, a ●°, △° [1½ u. 3½p
25	−1.8	3.4	−2.8	−0.5	0.3	725.5	722.7	721.0	100	49	92	W 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
26	−5.0	3.6	5.6	1.3	2.0	720.7	719.2	714.9	95	50	**27**	NE 0	NE 0	SW 1	1	0	2	.	⌴ I, n ⸗2
27	8.1	2.4	2.8	4.3	5.0	**708.0**	712.5	715.0	33	100	63	SW 3	SW 1	W 0	10	10●	0	9.1	⸗ n–2p, ● 10¾a–2p
28	4.8	4.0	2.4	3.6	4.2	709.7	717.3	724.3	41	62	73	W 0	SW 1	SW 2	10	10	4	6.0	a ●° ∗°, △ 0½p, p ⸗ ⸗
29	2.0	3.6	3.0	2.8	3.3	726.0	724.6	727.7	72	80	97	S 1	N 1	SW 0	10	10	1	8.2	∗ n u. 7½–10a, p ●
30	3.2	**10.4**	4.0	5.8	6.2	729.4	729.5	730.3	97	71	93	E 0	E 0	E 0	3	2	1	.	
31	0.8	8.2	2.8	3.8	4.2	729.0	726.9	724.8	100	68	83	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	⌴ I
Mittel	−0.34	2.97	0.75	1.03	±2.91	728.61	728.52	729.15	92.0	80.2	88.8				6.7	6.4	5.9	65.3	

Mittel: 728.76 | Mittel: 87.0 | Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −1.46
Jan. 1884 −M : 2.49
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **1.–5.**	−0.42	1.24
6.–10.	1.64	3.20
11.–15.	1.26	2.66
16.–20.	0.04	1.22
21.–25.	−0.48	0.44
26.–30.	3.56	4.14

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 723.70
Jan. 1884 −M : 5.06
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 87.1
Jan. 1884 −M : −0.1

Windstill 77

N	1	S	1
NE	0	SW	10
E	0	W	9
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.6
1884 −M: −0.3
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 54.9
1884 −M: 10.4

Bemerkungen:
5. Vm. Glatteis. **24.** Nm. 1½ u. 3½h Riesel. **28.** Mitt. 12½h id. **27.** Nm. Schnee am Ruppen bis nahezu in's Thal. Starker SW: 7 10–12h Vm. **11** seit 3h Nm. **12 13** Nachts W2. **24** 4½–6½h Vm. **26 27** Nachts (heftig). **27** bis 2h Nm. **28** Nm. — Mondhof Ab.: **9** seit 5h. **10** 7h. **11** 9h. — Morgenroth: **3. 10.** — Abendglühn: **10. 11. 18. 19.** — Hochnebel: **1. 2** Vm. **16** Mitt. — Nebel am Horizont: **2. 14. 17** je Mitt. **29** Vm. früh. — Nebel am Berg: **8** Mitt. **18** Vm. früh (Ruppen). — Höhe des gef. Schnee's: **12.** 1.6cm; **13.** 1.5; **14.** 6; **15.** 1.7; **16.** 1; **29.** 1.5.

1884 Januar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.4	0.0	−0.8	−0.8	−1.4	727.8	728.4	728.6	100	97	96	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
2	−0.4	2.8	−0.8	0.4	−0.2	728.7	728.0	727.7	93	84	96	SE 0	E 0	SE 0	10≡	9	1	.	≡ I
3	1.0	5.6	3.2	3.2	2.6	726.3	725.2	725.4	86	75	84	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
4	3.2	6.2	4.0	4.4	3.8	725.5	726.2	727.7	87	83	91	SE 0	NW 0–1	W 0	9	10	10	0.2	n 4 5, ●°
5	1.6	4.0	−1.0	1.4	0.8	727.9	727.4	726.6	96	100	100	E 0	SE 0	SE 0	3≡	10≡	10≡	.	≡²
6	1.0	5.2	5.4	3.8	3.2	723.8	723.8	723.8	96	97	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	6.0	● II
7	4.2	7.0	4.4	5.1	4.5	721.7	721.7	721.8	97	89	97	NW 0	SE 0	SE 0	10	9	10	1.9	n (7/8) ●
8	2.6	5.8	2.6	3.6	3.0	721.9	723.6	727.7	96	75	90	SE 0	NW 0–1	NW 0	10	9	9	.	
9	0.0	4.4	1.0	1.7	1.1	730.8	731.8	733.4	76	74	81	NE 0	NE 0	SE 0	0	0	0	.	
10	−0.4	5.0	0.8	1.7	1.1	733.5	733.1	733.4	89	70	88	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
11	−0.4	1.2	3.4	1.3	0.7	729.1	725.8	723.7	96	96	82	SE 0	SE 0	NW 1	10	10	2	2.3	a ≡, n ⸝ ✳
12	2.2	3.0	1.8	2.2	1.6	725.1	725.3	726.9	76	52	68	N 1–2	N 1–2	N 1–2	10*	10	10	3.4	⸭ ✳
13	0.6	1.6	0.6	0.8	0.2	728.9	729.9	731.1	88	86	88	NW 2	NW 1	NW 0–1	10*	10	10	2.7	a ⸭ ✳
14	0.4	3.4	0.6	1.4	0.8	730.4	730.3	730.4	96	87	92	SE 0	NW 0–1	NW 0	10	10	10	0.3	n 14 15, ✳°
15	1.2	2.4	2.2	1.8	1.1	729.5	729.3	731.4	93	93	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	2.8	a ✳ ≡, p ●
16	2.4	4.6	3.0	3.2	2.5	731.6	732.3	733.2	93	90	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	5	.	
17	0.4	4.6	0.0	1.6	0.9	733.0	732.2	732.7	96	78	97	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
18	−1.2	3.6	0.4	0.8	0.1	732.7	732.2	733.0	96	74	96	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	1	1	.	
19	−0.4	1.0	−0.8	−0.2	−1.0	734.0	734.3	734.9	96	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
20	−1.6	0.0	−2.4	−1.4	−2.2	734.8	734.8	733.8	100	85	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	−3.0	1.0	−1.6	−1.3	−2.1	733.6	733.7	**735.0**	100	85	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	0	.	≡ I
22	−1.8	0.4	−3.0	−1.6	−2.5	733.4	732.2	729.8	100	96	100	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	−1.6	4.4	3.0	1.8	0.9	727.6	723.9	718.5	96	76	69	SE 0	SW 0–1	SE 0–1	9	10	1	0.5	n (24/25) ●°
24	10.0	6.8	4.0	6.8	5.9	714.4	717.2	722.3	37	44	37	SW 2–3	NW 2–3	NW 1	10	9	10	0.4	a ⸝ ●°
25	−1.4	3.4	−1.8	0.0	−1.0	722.8	720.4	719.2	81	56	76	E 0	NW 0–1	N 0	1	3	0	.	
26	−2.4	8.0	7.4	4.2	3.2	718.5	717.0	712.9	87	53	**26**	SE 0	SE 0	S 2–3	3	3	1	.	⸝² III–n
27	6.6	1.8	1.6	3.2	2.1	**708.3**	711.9	713.0	37	93	82	S 2–3	NW 1–2	NW 1	10	10*	10	7.7	a ⸝, ● 11 14a, ✳ ⸭ 0P–p
28	5.2	5.0	4.8	4.9	3.8	708.7	715.4	722.3	51	46	44	NW 2	N 2	NW 2–3	10	10*	8	2.6	⸝ ✳ ⸭
29	1.8	4.6	3.2	3.1	1.9	723.4	724.3	727.0	85	90	97	NW 0–1	NE 0	SE 0	10	10	1	0.7	a ●°
30	3.2	**10.4**	5.2	6.2	5.0	727.9	727.7	728.1	97	71	72	E 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
31	2.6	9.8	4.0	5.4	4.1	726.4	724.2	722.6	89	63	83	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	2	0	.	
Mittel	1.10	4.10	1.76	2.22	±2.10	726.52	726.57	727.03	87.3	79.2	84.5				7.4	7.6	5.8	31.5	

Mittel: 726.71 — Mittel: 83.7 — Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): 0.38
Jan. 1884 –M : 1.84
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	**1.–5.**	1.72	1.12
	6.–10.	3.18	2.58
	11.–15.	1.50	0.88
	16.–20.	0.80	0.06
	21.–25.	1.14	0.24
	26.–30.	4.52	3.20

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.70
Jan. 1884 –M : 5.01
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.9
Jan. 1884 –M : −1.2

Windstill 67

N	9	S	5
NE	0	SW	3
E	0	W	0
SE	2	NW	16

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.8
1884 –M: 0.1
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 56.4
1884 –M: −24.9

Bemerkungen:

Föhn: **24** Vm. **26** seit Ab. (Nachts sehr stark). **27** Vm.

1884 Januar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

g.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.8	0.3	−1.8	−0.9	−1.3	711.6	711.5	711.3	75	90	81	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	0	.	
2	−0.9	1.0	−0.3	−0.2	−0.6	710.1	709.5	708.5	73	83	63	NE 0	SW 0	NE 0	10	8	0	.	
3	0.2	0.9	0.5	0.4	0.0	707.0	706.0	706.3	67	61	64	NE 0	E 0	NE 0	2	1	1	.	
4	0.4	5.1	4.0	3.1	2.8	705.7	704.6	705.5	73	60	67	E 1	W 1	N 0	1	9	10	.	
5	6.4	6.7	1.8	4.9	4.6	706.8	706.7	708.0	49	52	68	NE 0	NE 0	NE 0	0	9	0	.	
6	1.5	6.3	2.3	3.3	3.0	706.6	704.7	704.2	64	50	66	E 0	W 0	NE 0	10	9	1	.	☋ 8p
7	0.3	2.9	4.5	2.5	2.2	702.0	699.9	699.8	71	72	46	NE 0	N 0	NE 0	0	1	1	.	△° 4½p, ☋ ☿ 9p
8	5.7	7.2	4.4	5.7	5.4	698.9	701.2	705.4	36	32	36	NE 2	NE 2	NE 2	9	10	0	.	⸙
9	2.6	2.2	−0.3	1.4	1.1	707.8	710.1	712.9	33	43	61	E 3	N 0	NE 0	0	0	0	.	⸙ n–I
10	−1.5	2.0	8.7	3.0	2.7	713.1	712.2	712.0	71	68	30	E 0	NE 0	NE 0	0	0	9	.	
11	6.2	6.9	5.2	6.0	5.7	710.6	707.2	702.4	30	37	35	NE 0	E 1	NE 1	0	0	0	.	
12	6.2	4.2	2.3	4.1	3.8	700.2	701.8	704.1	34	34	36	NE 1	NE 2	NE 0	10	5	10	.	⸙ II
13	0.7	3.2	3.2	2.3	2.0	703.1	705.7	707.9	69	49	34	N 0	SW 1	NE 2	10	10	1	.	a ⸭, ⸙ III–n
14	5.6	7.6	5.7	6.2	5.9	705.9	705.9	706.9	33	35	28	NE 2	NE 1	NE 2	9	1	1	.	⸙ n–I u. III–n
15	7.2	8.2	6.6	7.2	6.9	703.9	704.6	706.1	36	42	32	NE 2	E 2	NE 2	8	9	8	.	⸙
16	8.2	9.4	8.0	8.4	8.0	705.4	707.3	709.3	33	32	41	NE 3	NE 1	NE 1	9	8	1	.	⸙ n–I
17	6.9	9.2	7.9	7.9	7.5	709.1	707.4	708.7	35	33	34	NE 2	E 2	E 2	3	0	0	.	⸙
18	10.2	6.6	2.4	6.3	5.9	708.4	709.1	710.7	34	50	56	NE 3	NE 0	NE 0	7	0	0	.	⸙ n–I
19	0.2	3.8	1.5	1.7	1.3	711.5	712.5	712.2	67	64	69	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	6.5	9.1	9.9	8.4	7.9	712.5	710.3	710.3	25	32	21	N 0	N 0	NE 1	0	0	0	.	
21	0.2	6.5	10.1	5.5	5.0	711.4	711.2	711.5	73	50	24	N 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
22	8.2	9.1	5.1	7.4	6.8	711.2	710.5	710.2	25	39	38	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
23	3.7	7.6	1.1	4.0	3.4	706.7	704.4	701.6	44	34	55	W 0	W 0	NE 0	8	9	0	.	
24	1.5	4.7	3.9	3.3	2.7	695.7	694.1	699.0	62	60	26	NE 0	W 0	NE 2	4	1	0	.	⸙ 2p–n
25	1.2	3.6	−0.8	1.2	0.5	701.1	700.8	701.1	23	29	42	NE 2	E 0	NE 0	0	0	0	.	⸙ n–I
26	−2.3	1.9	−1.9	−0.9	−1.6	700.3	699.7	700.6	50	49	53	NE 0	NE 0	NE 0	3	0	0	1.3	
27	−2.4	−0.8	−2.7	−2.1	−2.9	695.6	691.9	693.3	92	96	73	W 0	W 0	SW 1	10*	10*≡	0	3.5	✳ n–3p, ≡° II
28	−0.9	2.7	1.1	0.9	0.0	691.5	693.3	700.3	64	73	68	SW 0	NW 0	E 0	10	10	10	.	✳°
29	1.2	6.8	1.1	2.9	2.0	702.7	703.9	704.8	56	63	81	SW 0	E 0	N 0	10	8	1	.	
30	−0.3	5.7	1.6	2.2	1.2	707.5	707.9	709.6	81	66	76	NE 0	W 0	NE 0	2	9	0	.	
31	0.7	5.2	2.6	2.7	1.6	709.0	708.2	707.6	71	69	73	NE 1	E 0	NE 0	5	8	2	.	
Mittel	2.66	5.03	3.15	3.51	±3.43	705.58	705.29	706.21	53.2	53.1	50.8				4.8	4.7	1.8	4.8	

Mittel: 705.69 — Mittel: 52.4 — Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. Jan. 1864–83 : 0.39
Jan. 1884 –M : 3.12
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 9jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 1.–5.	1.46	1.10
6.–10.	3.18	2.88
11.–15.	5.16	4.86
16.–20.	6.54	6.12
21.–25.	4.28	3.68
26.–30.	0.60	−0.26

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 701.90
Jan. 1884 –M : 3.79

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 64.1
Jan. 1884 –M : −9.7

Windstill 61

N	0	S	0
NE	38	SW	3
E	11	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1884–M: −0.5
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 42.6
1884–M: −37.8

Bemerkungen:

6. Ab. 8h Mondring. **7.** Ab. 4h leichte Graupeln; 9h Mondhof u. Ring. **13.** Vm. SW u. Schneegestöber.

Abendroth: **10** bis nach 6h (stark). **11** id. **14. 16–20. 22. 23. 24. 30.**

Föhn (E–NE): **7** Ab. bis **9** Vm. **10** Ab. bis **12. 13** Nm. bis **18** Vm. **20. 21** seit 7h Ab. bis **23** Vm. **24** seit 2h Nm. **25.**

1884 Januar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.9	3.0	−0.4	1.4	−0.2	750.9	750.4	750.4	77	91	92	SW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	2	.	≡° ⌊
2	−0.1	4.3	−0.4	1.1	−0.5	749.4	748.0	747.5	89	71	92	NW 0	NW 0	NW 0	5	2	0	.	
3	−2.4	5.4	0.3	1.0	−0.5	746.2	744.4	745.1	90	71	86	NW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
4	−1.2	4.8	1.2	1.5	0.0	744.4	743.2	743.9	85	82	91	N 0	NW 0	NW 0	0	8	0	.	⌊ ⌊
5	−1.4	6.8	0.2	1.7	0.2	745.5	744.7	746.5	96	77	94	W 0	W 0	W 0	0	1	0	.	⌊ ⌊
6	0.1	5.2	0.8	1.9	0.4	745.1	743.3	742.7	90	83	89	W 0	W 0	W 0	3	4	2	.	⌊ ⌊
7	1.8	6.5	0.6	2.8	1.3	740.5	738.3	737.5	91	80	94	NW 0	NW 0	W 0	10	0	0	.	
8	0.8	5.3	3.6	3.1	1.7	737.5	737.9	741.9	92	85	67	NW 0	N 0	NW 0	10≡	10	0	.	≡° ⌊
9	−1.8	6.7	0.0	1.5	0.1	747.4	748.8	752.0	97	62	86	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
10	−2.2	5.6	−0.1	1.0	−0.4	752.5	751.0	750.8	95	62	83	N 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
11	−2.4	6.3	0.3	1.4	0.0	748.7	744.9	740.2	90	78	76	NW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
12	9.2	9.8	5.8	8.1	6.7	737.4	738.4	741.1	33	16	27	N 1	N 2	N 2	0	0	0	.	↙, n ↙
13	4.8	9.5	7.8	7.2	5.8	742.4	742.0	745.0	41	26	22	N 1	N 2	N 2	2	0	0	.	↙
14	−2.2	6.0	−0.2	1.1	−0.3	745.3	744.2	744.6	88	59	80	NW 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
15	−1.0	14.2	11.0	7.9	6.4	740.8	739.0	742.1	79	24	28	NW 0	N 2	N 3	2	0	0	.	⌊ ⌊, ↙ 11a–n
16	8.4	13.9	12.4	11.4	9.9	742.9	743.3	745.2	47	26	27	N 1	N 1	N 2	1	1	4	.	p ↙
17	4.4	10.9	2.4	5.8	4.3	745.8	745.1	746.8	67	48	75	N 0	N 0	N 0	1	0	0	.	
18	0.5	8.8	1.5	3.5	2.0	747.6	747.1	749.3	82	50	83	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
19	−0.8	7.2	0.4	2.1	0.6	751.0	751.1	752.4	86	66	83	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
20	−1.8	7.1	1.2	2.0	0.5	750.6	748.4	747.2	92	65	78	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
21	−0.7	7.4	1.0	2.4	0.8	750.7	749.6	749.6	91	67	81	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
22	−1.4	8.2	0.4	2.3	0.7	750.0	748.5	748.0	83	54	83	NW 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
23	−1.1	4.8	0.4	1.2	−0.4	745.3	742.8	739.4	88	88	80	NW 0	N 0	N 0	10	6	0	.	⌊ ⌊
24	1.8	7.0	7.2	5.2	3.5	733.8	731.7	735.8	80	72	27	N 0	SE 0	N 1	5	0	0	.	
25	3.2	8.9	−0.2	3.8	2.1	738.8	738.8	739.5	40	20	65	SW 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
26	−2.6	5.6	−0.2	0.8	−1.0	739.0	738.4	738.8	92	45	71	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	0.8	⌊
27	0.4	1.1	−1.6	−0.1	−1.9	733.6	730.6	731.7	95	95	92	SE 0	W 0	W 0	10*	10*	0	3.1	✶ n–1 1/2p
28	−0.4	7.3	3.6	3.4	1.5	729.9	731.0	739.3	84	72	58	NW 0	W 0	N 0	10≡	0	0	.	≡° ⌊
29	0.8	9.7	1.2	3.8	1.9	742.2	742.8	743.7	78	40	81	NW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
30	−0.7	6.9	1.6	2.2	0.2	746.0	746.4	747.6	86	76	89	NW 0	S 0	NW 0	0	10	0	.	⌊ ⌊
31	1.6	8.6	5.6	5.1	3.0	747.3	746.2	745.8	91	71	91	NW 0	SW 0	SW 0	3	10	3	0.8	n (31/1) ●
Mittel	0.50	7.15	2.19	3.18	+1.90	744.14	743.23	744.23	81.1	62.0	73.2				2.7	2.3	0.4	4.7	

Mittel: 743.86 — Mittel: 72.1 — Mittel: 1.8

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): 1.51
Jan. 1884 –M : 1.67
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 1.–5.	1.34	−0.20
6.–10.	2.06	0.62
11.–15.	5.14	3.72
16.–20.	4.96	3.46
21.–25.	2.98	1.34
26.–30.	2.02	0.14

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.53
Jan. 1884 –M : 4.33
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 81.4
Jan. 1884 –M : −9.3

Windstill 81

N	20	S	0
NE	0	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.8
1884–M: −2.5
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 64.1
1884–M: −59.4

Bemerkungen:

N-Föhn: **11/12** Nach bis **13** Ab. **15** Vm. 11h b **16/17** Nachts. **24** seit 4h A Höhe des gefall. Schnee **27.** 3cm.

1884 Januar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.1	1.5	−0.7	0.2	0.2	746.5	746.0	746.2	85	74	100	W 1	W 1	E 2	10	1	1	.	
2	0.3	3.7	1.3	1.7	1.7	745.9	745.0	744.8	89	73	89	E 1	E 1	SE 1	10	2	10	.	
3	2.5	5.5	4.5	4.1	4.1	744.3	742.0	742.4	80	70	81	NE 2	NE 1	N 1	8	5	10	.	
4	3.1	6.9	6.1	5.3	5.3	743.1	743.5	746.0	93	85	91	NW 1	SW 1	W 1	10●	10	2	.	
5	3.9	8.7	4.9	5.7	5.7	745.0	744.2	743.4	97	81	94	W 1	SE 1	E 1	10	2	10	0.5	a ⊕°, ♆ 5½p, ♉ 6p-n, n ●°
6	5.5	10.7	7.3	7.7	7.6	739.4	740.6	740.8	97	93	97	E 2	W 2	W 1	10●2	10●	8	4.5	● a u. n, ♆ 8p, ♉ 12p
7	7.1	7.9	5.2	6.6	6.5	739.1	739.8	739.7	94	75	84	W 2	SW 2	SW 0	10●	10	10	2.3	● 8–10a
8	3.5	5.8	4.5	4.5	4.4	740.2	742.3	745.9	97	87	90	SW 0	SW 1	E 1	10	10	8	.	♉ 6p
9	1.1	5.7	1.2	2.6	2.5	748.9	749.5	751.4	96	78	93	E 1	E 1	E 1	10	0	0≡	.	≡° ♆ ♉ III
10	1.7	4.3	−0.3	1.8	1.7	752.2	751.4	751.3	91	82	100	E 1	E 1	E 0	10	0	10≡	.	≡2 6p-n
11	−1.9	4.9	6.3	3.0	2.8	746.3	742.9	743.8	100	72	78	E 1	E 1	E 0	5≡	0	10●	4.5	≡° ⌙2 I, ● 7p-n
12	0.9	3.7	2.2	2.2	2.0	744.8	745.2	745.6	93	73	82	SW 1	SW 2	SW 1	6	6	9	.	⚹° III
13	1.5	1.8	1.2	1.4	1.2	747.6	748.4	749.1	85	89	98	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	10	1.3	⚹ 7a–1p, ● ⚹–8p, n ●
14	1.9	3.6	3.9	3.0	2.7	748.6	748.4	748.5	100	92	90	E 0	E 1	E 0	10≡	10	10	0.6	≡° I, ●° a u. n
15	3.9	5.2	3.9	4.2	3.9	747.3	747.7	749.4	87	88	93	E 0	NW 1	NW 0	10	10	10	1.4	● 10–12a u. n
16	3.1	6.3	5.2	4.8	4.5	749.6	750.0	751.1	100	87	95	E 1	NW 1	NW 0	10●	10	0	0.2	● n–I, n ●°
17	3.3	5.5	3.7	4.1	3.7	750.9	750.3	751.0	93	88	93	NW 0	NW 1	NW 1	10	5	5	.	
18	−0.9	4.8	2.6	2.1	1.7	750.8	750.4	750.9	100	73	100	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.	⌙2 I
19	−1.4	4.3	−1.9	0.2	−0.3	751.6	752.0	753.6	100	74	100	E 1	E 1	E 1	4≡	0	10≡	.	⌙2 ≡° I, ≡2 III–n
20	−1.7	1.5	−0.9	−0.5	−1.0	752.2	752.2	751.4	100	74	100	E 1	NW 1	NW 0	5≡	2	0	.	⌙ ≡° I
21	−3.7	−0.3	−0.3	−1.5	−2.1	751.6	752.6	753.9	100	91	100	NW 1	NW 1	E 1	0	1	10	.	⌙2 I
22	−0.3	1.7	−0.3	0.3	−0.3	751.6	749.9	748.1	100	85	100	E 0	NW 1	NW 0	10≡	10	10	.	≡ ⌙ I
23	−1.5	3.5	8.1	3.3	2.6	745.7	742.1	735.2	96	73	59	NW 0	E 1	E 0	10≡	10	10	3.8	≡2 I, n ● ↙2
24	5.1	5.1	0.7	3.5	2.8	735.2	737.1	740.6	70	63	92	SW 3	W 4	NW 1	10	10	2	.	↙2, p △° ●° ⚹°
25	−2.1	3.4	−0.7	0.1	−0.7	745.7	738.4	736.9	96	69	85	E 1	E 1	E 0	3≡	0	0	.	≡° ⌙ I, n ●°
26	−2.8	7.5	3.7	2.7	1.9	735.6	734.0	728.7	94	48	71	E 1	SW 2	W 0	1	10	10	.	⌙ I, ⊕° 0p
27	8.4	7.1	4.1	6.4	5.5	722.0	726.8	729.1	58	57	71	SW 3	W 3	NE 0	10	8	2	1.1	a ● ↙ △
28	3.7	6.3	2.7	4.1	3.2	727.1	733.7	740.4	97	61	80	W 4	W 2	W 0	10●	9	0	0.7	↙2 △° ●°, ⚹° II, p ◠
29	3.6	6.7	8.5	6.2	5.2	740.4	740.2	742.6	89	96	92	E 1	SE 0	E 0	10≡	10	1	0.6	≡° I, ●° 9–12a u. 5p, ⊕ II
30	8.9	12.5	10.3	10.5	9.4	744.6	745.0	745.0	95	72	72	E 1	SW 1	W 0	10	7	10	0.1	●▽
31	4.1	11.9	5.9	7.2	6.1	743.3	741.5	739.2	90	66	85	E 1	E 1	E 1	3	1	0	.	⊕° 10a
Mittel	1.96	5.41	3.32	3.47	+3.33	744.42	744.29	744.71	92.3	77.1	88.9				7.9	5.8	6.1	21.6	

Mittel: 744.47 — Mittel: 86.1 — Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): 0.00
Jan. 1884 –M : 3.47
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **1.–5.**	5.40	5.40
6.–10.	4.64	4.54
11.–15.	2.76	2.52
16.–20.	2.14	1.72
21.–25.	1.14	0.46
26.–30.	5.98	5.04

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.61
Jan. 1884 –M : 4.86
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.3
Jan. 1884 –M : 1.8

Windstill 25

N	1	S	0
NE	3	SW	17
E	34	W	22
SE	2	NW	10

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.0
1884 –M: −0.4
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 37.6
1884 –M: −16.0

Bemerkungen:

23/24. Nachts heftiger Sturm. **24.** Vm. früh Schnee auf dem Jura. **26/27.** Nachts Sturm (Föhn). **28.** Nm. 1½h W4; 2h55m u. 3h7m Regenbogen. — Schwacher Sonnenring Vm.: **5** seit 10h. **26** 10h 55m. **29** 1¼h Mitt. **31** 10h. — Mondhof Ab.: **5** 5½h. **6** 7¾h. **8** 6h. **9** seit 6h. — Mondring Ab.: **5** seit 6h. **6** 12h. **9** 7¼h. — Riesel: **24** Nm. 1¾, 2h20m (mit W-Sturm) u. 3h. **27** 8½ u. 10h35m–10¾h Vm. **28** Vm. 11h40m, 11h55m (mit Sturm); Nm. 12¼h, 12h55m (m. Sturm), 3¼ u. 4½h. — Starkes Morgenroth: **1. 18–21.** — Starkes Abendroth: **1. 7. 9** bis 6¼h. **10. 11. 12. 20. 22. 24.**

1884 Januar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.8	−2.8	−4.0	−3.6	−1.9	700.3	700.1	700.6	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	−1.6	−0.6	−0.4	−1.0	0.7	700.3	700.1	699.3	94	87	89	NE 0	NE 0	NE 0	10	1	10	.	
3	0.6	3.3	2.8	2.1	3.8	698.4	697.5	697.9	86	82	80	NE 0	NE 1	NE 0	10	9	10	.	
4	2.5	4.6	3.6	3.5	5.2	698.4	699.1	700.6	80	84	95	NE 0	NE 0	NE 0	9	10●	10	0.5	●° II
5	1.2	2.8	0.3	1.3	3.0	700.4	699.7	699.3	100	97	100	SW 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	0.4	≡ I, ≡°, n ●°
6	3.2	5.8	6.8	5.2	6.9	696.6	696.8	697.0	84	97	89	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10	6.8	a ●
7	5.4	4.6	1.6	3.8	5.5	694.9	695.0	694.5	91	91	93	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	5.1	p ●
8	1.0	2.7	1.2	1.5	3.2	694.5	696.8	700.3	96	88	93	W 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
9	−1.6	2.4	−0.8	−0.1	1.6	702.6	703.9	705.3	96	80	89	NE 0	NE 0	NE 0	1	1	1	0.1	⌴ I
10	−1.8	6.2	1.0	1.7	3.4	706.1	706.0	705.2	80	67	85	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌴ I
11	−0.8	7.8	2.4	3.0	4.7	701.5	698.6	698.8	74	38	83	SW 0	SW 2	W 2	0	0	9	1.7	⌴° I, n ✳
12	−1.0	0.6	−2.0	−0.9	0.7	698.9	699.6	700.2	96	73	97	NW 0	SW 1	W 0	1	10*	9	0.2	✳° II u. n
13	−2.0	−1.8	−2.8	−2.3	−0.7	701.8	702.8	703.0	84	94	98	W 1	SW 1	SW 0	10	10*	9	2.9	✳ a u. n
14	−1.2	2.2	−0.4	0.1	1.7	702.5	702.4	702.9	94	71	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.7	
15	−0.5	1.3	−1.4	−0.3	1.3	702.0	702.3	703.7	96	78	96	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	9	0.1	n a ✳°
16	0.2	2.8	1.5	1.4	3.0	703.8	704.3	705.2	86	88	95	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	9	.	
17	1.2	1.9	1.1	1.3	2.8	704.6	703.8	704.6	95	95	95	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
18	−0.4	0.4	−0.2	−0.2	1.3	702.8	703.7	704.5	93	88	93	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	.	
19	−2.0	−0.6	−4.2	−2.4	−0.9	705.4	705.7	**706.9**	98	93	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	3≡	.	≡° I, ≡ III
20	−5.4	2.0	−3.4	−2.4	−0.9	706.0	706.0	704.9	100	82	100	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.	⌴ V I
21	−2.9	4.0	0.0	0.3	1.7	704.8	706.0	706.8	82	76	100	NE 0	NW 1	N 0	0	1	0	.	⌴° I
22	−7.4	1.8	−4.6	−3.5	−2.1	705.0	703.9	702.0	100	72	100	N 0	NE 0	NW 0	1≡	0	1	.	≡ ⌴ I
23	2.6	7.1	7.1	5.5	6.9	700.1	697.2	692.1	58	40	**28**	SW 1	NW 2	SW 2	7	9	10	1.0	
24	3.2	1.6	−1.6	1.0	2.3	689.8	692.4	695.3	85	75	90	SW 4	SW 3	W 0	10	9	1	.	n ●, a ⸝², p ✳°
25	−4.2	1.2	−3.2	−2.2	−0.9	695.0	693.0	691.7	93	71	92	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌴ I
26	−3.3	3.3	1.2	0.5	1.7	690.6	690.5	686.0	79	46	82	W 1	SW 1	SW 0	1	5	9	.	⌴° I
27	2.2	0.2	−0.7	0.4	1.6	**679.5**	683.3	686.2	88	83	96	W 3	SW 2	SW 1	9	10	10*	**12.3**	a ⸝ ● ✳, ✳ III–n
28	0.0	1.6	−0.6	0.2	1.4	682.5	689.6	696.0	97	74	85	W 1	SW 2	SW 1	10*	9	3	3.3	✳, n ✳
29	−0.2	3.4	5.0	2.6	3.7	695.3	696.9	699.4	93	95	95	W 1	W 2	W 0	10	10	10	4.6	● 0P
30	4.4	8.5	4.8	5.8	6.9	700.6	701.0	701.1	92	76	91	SW 0	W 1	W 0	8	3	10	.	
31	1.4	7.9	3.2	4.1	5.1	699.0	697.6	695.6	96	72	80	W 0	SW 1	W 0	7	1	1	.	
Mittel	−0.35	2.80	0.43	0.86	±2.79	698.85	699.23	699.60	89.9	79.1	90.6				6.9	6.7	6.9	39.2	

Mittel: 699.22 — Mittel: 86.5 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Jan. (1864–83): −1.99
Jan. 1884 −M : 2.85
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Jan. 1.–5.	0.46	2.16
6.–10.	2.42	4.12
11.–15.	−0.08	1.54
16.–20.	−0.46	1.06
21.–25.	0.22	1.58
26.–30.	1.90	3.06

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 694.09
Jan. 1884 −M : 5.13
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 87.5
Jan. 1884 −M : −1.0

Windstill 57

N	0	S	0
NE	8	SW	24
E	0	W	15
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.5
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 64.0
1884–M: −24.8

Bemerkungen:

Nebel in der Tiefe: 19. Ab. 22 Vm. früh.
Höhe des gef. Schnee's 12. 1.5cm; 13. 0.8; 14. 4.5; 15. 0.8; 28. 12.0; 29. 4.5.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Februar 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.8	13.3	12.8	12.1	12.0	10.9	10.3	10.0	10.6	10.6	10.7	10.6	10.2	10.2	10.4	10.7	11.0	12.3	12.5	12.6	12.6	12.6	12.3	11.9
2	11.9	11.9	11.8	11.7	11.4	11.4	11.5	11.5	11.8	12.1	12.6	12.7	12.7	12.6	12.5	12.5	12.6	12.6	13.2	13.6	14.1	14.5	14.8	15.4
3	15.5	15.5	15.9	16.0	16.3	16.6	17.1	18.1	18.6	19.0	19.4	19.5	19.6	19.7	19.9	20.5	21.1	21.7	22.0	22.3	22.4	22.9	23.1	23.2
4	23.2	23.4	23.6	23.7	23.7	23.9	24.0	24.5	24.9	25.1	25.1	25.1	25.0	25.0	24.8	24.7	24.7	24.8	24.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
5	25.0	24.9	24.6	24.4	24.2	24.1	23.9	23.8	23.8	23.7	23.6	23.6	23.4	23.1	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.5
6	22.2	22.2	22.1	21.9	21.7	21.5	21.1	20.8	20.6	20.4	20.2	19.8	19.2	19.0	18.8	18.6	18.4	18.5	18.5	18.7	18.9	18.9	18.9	18.9
7	18.8	18.7	18.6	18.6	18.4	18.4	18.4	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.6	16.9	16.6	16.5	16.4	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	16.1	16.0
8	15.7	15.6	15.5	15.3	15.2	15.1	14.7	14.6	14.6	14.6	14.4	14.3	13.9	13.7	13.6	13.6	13.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3
9	13.1	12.8	12.5	12.4	12.3	12.3	12.3	12.1	12.1	12.1	11.9	11.7	11.5	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7
10	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	11.7	11.5	11.3	11.2	11.2	11.2	11.4	11.7	11.8	11.9	12.1	12.3
11	12.4	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.2	13.1	13.0	13.0	13.2	13.2	13.2	13.3	13.8	14.2	14.5	15.0	15.2	15.4	16.0
12	16.2	16.4	16.6	16.6	16.8	17.0	17.2	17.5	17.8	18.0	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	18.1	18.1
13	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.7	18.8	18.8	18.8	18.7	18.5	18.3	18.2	18.0	17.9	17.9	18.0	18.1	18.3	18.4	18.4	18.5
14	18.6	18.5	18.5	18.4	18.4	18.3	18.3	18.1	18.0	17.9	17.7	17.2	16.6	16.0	15.5	14.9	14.6	14.3	13.8	13.5	12.9	12.7	12.5	12.3
15	12.0	11.9	11.6	11.5	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.5	11.6	11.5	11.4	11.3	11.3	11.0
16	10.6	10.5	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.5	10.9	11.2	11.3	11.4	11.4	11.6	11.9	12.0	12.3	12.5	12.7	12.9	12.8	12.7
17	12.6	12.5	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.9	11.1	11.3	11.4	11.4
18	11.4	11.3	11.1	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	11.2	11.4	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	12.1	12.3	12.5	12.6	12.9	13.0	13.2	13.4	13.4
19	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.4	14.1	14.4	14.1	14.0	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0
20	14.1	14.2	14.2	14.3	14.5	14.6	15.0	15.5	15.7	15.8	15.9	15.8	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	15.8	15.8	15.7	15.7	15.8
21	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.7	15.7	15.5	15.4	15.2	15.0	14.7	14.4	14.1	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0
22	14.1	14.1	14.0	13.7	13.6	13.6	13.5	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	12.3	11.9	11.7	11.6	11.2	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	10.6	10.4
23	9.8	9.2	9.1	8.9	8.8	8.8	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	9.3	9.6	9.9
24	10.1	10.2	10.4	10.6	11.0	11.4	11.5	11.5	11.6	11.9	11.8	11.5	10.7	10.5	10.3	10.1	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.1	9.7	9.6
25	9.6	9.7	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1	10.0	10.0	10.1	10.2	10.1	9.7	9.4	9.2	9.2	9.5	10.2	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.6
26	11.7	11.7	11.6	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.9	11.0	11.0	10.9	10.4	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.4
27	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.6	10.7	10.7	10.6	10.4	10.1	9.7	9.7	9.6	9.5	9.5	9.7	9.8	9.7	9.7	9.5	9.3
28	9.3	9.2	8.7	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.7	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
29	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5
Mittel	14.09	14.05	13.99	13.90	13.87	13.86	13.86	13.84	13.90	13.97	13.97	13.88	13.63	13.48	13.39	13.37	13.38	13.50	13.60	13.70	13.77	13.85	13.86	13.87

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31–4. Febr.	712.80	716.98	4.18
5–9. „	712.53	717.40	4.87
10–14. „	712.22	715.47	3.25
15–19. „	711.87	711.94	0.07
20–24. „	711.52	712.33	0.81

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Februar 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
1	0.6	0.2	**0.0**	**0.0**	0.1	0.3	0.4	**0.0**	0.4	2.8	8.0	8.0	8.4	7.9	7.0	6.3	5.7	5.1	4.9	5.0	4.2	3.8	3.5	2
2	2.3	2.1	1.9	1.3	1.1	1.1	**1.0**	**1.0**	1.1	2.1	3.5	5.7	7.2	8.8	**8.9**	8.3	7.9	6.1	5.2	5.0	3.8	2.5	2.5	2
3	2.8	2.4	2.5	2.5	2.5	2.0	**1.4**	1.9	2.3	3.0	4.5	5.7	**6.2**	6.1	6.0	6.1	6.0	5.0	4.5	4.0	3.4	2.9	3.0	2
4	1.2	1.2	0.5	0.3	−0.1	−0.2	−1.0	**−1.1**	−1.0	0.0	1.2	3.0	3.7	4.0	4.3	**4.5**	4.2	3.3	2.1	1.2	0.8	0.1	−0.1	−0
5	−1.0	−1.2	−1.4	−1.8	−1.9	−2.0	−2.2	**−2.4**	−1.1	0.1	1.8	3.1	4.3	5.3	**6.1**	5.5	3.2	1.4	0.2	−0.4	−0.8	−1.2	−1.4	−2
6	−2.6	−2.6	−2.6	−3.0	−3.3	−3.3	−3.4	**−3.5**	−2.6	−1.1	1.0	2.9	4.8	6.0	**6.6**	5.7	3.7	2.6	1.2	0.9	0.3	−0.3	−0.7	−1
7	−1.4	−1.9	−2.1	−2.6	−2.9	−3.0	**−3.2**	−3.1	−2.5	−1.0	1.2	3.1	4.4	5.5	**6.3**	6.0	4.0	2.2	1.8	0.7	0.3	0.0	−0.2	−0
8	−0.9	−1.2	−1.5	−1.7	−2.0	−2.7	**−3.0**	**−3.0**	−2.3	−1.7	0.2	1.7	2.8	2.9	3.0	3.1	**3.3**	2.5	2.4	2.0	1.4	0.9	0.9	
9	0.7	0.4	**0.2**	**0.2**	0.4	0.5	0.8	1.0	1.1	1.9	4.0	6.3	7.6	**8.2**	8.0	7.9	7.3	7.0	6.2	5.6	4.8	4.1	4.0	3
10	3.2	2.9	2.1	1.9	**1.8**	1.9	2.1	2.5	3.0	4.0	5.3	7.7	9.6	10.6	10.7	**11.0**	9.9	8.4	7.8	7.1	6.2	5.5	5.4	7
11	5.3	5.0	4.7	4.7	4.8	4.7	**4.5**	4.8	5.1	6.5	8.0	8.6	8.8	**8.8**	8.8	8.2	7.7	7.2	7.0	6.8	6.6	6.3	6.1	
12	6.0	5.7	5.5	5.1	5.4	5.3	5.2	**4.4**	5.3	6.9	7.4	8.3	8.8	8.8	7.9	**8.9**	8.3	7.2	6.1	5.1	4.8	4.7	4.9	
13	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.9	5.9	6.9	7.2	7.8	7.8	7.9	**8.0**	7.4	6.4	5.4	4.0	3.4	**3.0**	**3.0**	
14	3.3	3.3	3.1	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	**1.8**	1.9	2.5	3.1	3.6	4.2	5.2	5.9	**6.0**	5.3	4.3	1.1	3.4	2.9	2.6	
15	2.7	**2.9**	2.5	1.9	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	−0.2	−0.1	−0.2	−0.2	−0.1	−0.1	−0.1	−0.3	−0.3	−0.1	−0.1	−0.3	−0.3	−0.5	−0
16	−1.0	−1.3	**−1.3**	−1.3	−1.2	−1.2	−1.2	−1.2	−1.1	−1.0	−0.5	−0.1	−0.4	**0.0**	−0.4	−0.4	−0.1	−0.4	−0.7	−0.8	−0.8	−0.9	−0.9	−1
17	−0.8	−0.9	−0.9	−0.8	−0.8	−0.9	−0.9	−0.9	**−1.0**	**−1.0**	−0.9	−0.6	−0.4	**−0.2**	**−0.2**	−0.1	−0.6	−0.6	−0.6	−0.8	−0.8	−0.8	−0.9	−1
18	−1.0	−1.1	−1.3	−1.7	−1.9	**−2.0**	**−2.0**	−1.8	−1.7	−1.2	0.1	0.8	1.0	**1.4**	1.2	1.1	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.1	0.1	−1
19	−0.9	−1.3	−1.8	−2.0	−2.1	−2.9	−3.0	**−3.2**	−3.0	−1.4	0.8	2.4	4.1	5.0	**5.7**	5.4	4.1	2.1	1.2	0.1	−0.4	−1.1	−1.8	−1
20	−3.1	−4.1	−4.5	**−5.0**	**−5.0**	−4.3	−4.0	−3.6	−1.6	0.8	2.1	3.9	5.4	6.5	**7.0**	5.4	1.0	3.2	2.6	1.5	1.0	0.6	0.0	−1
21	−0.6	**−0.8**	−0.6	−0.7	−0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	1.5	4.0	5.2	6.4	7.0	7.2	**7.4**	6.9	5.0	4.1	3.0	2.1	2.0	1.3	
22	1.4	1.3	1.3	1.2	**1.0**	1.2	1.2	1.1	1.7	3.1	5.0	6.1	7.4	8.1	**8.7**	8.1	7.4	6.2	5.5	4.7	4.6	4.6	4.3	
23	3.8	3.9	**3.2**	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	4.8	6.1	7.8	9.4	11.2	11.9	**12.1**	11.2	10.5	9.3	9.0	8.3	8.4	8.1	7.1	
24	6.2	6.1	5.8	5.2	4.6	4.2	4.6	4.7	6.0	6.4	7.5	8.2	8.6	**9.1**	9.0	8.1	7.9	7.0	5.8	6.0	5.0	4.7	**4.1**	
25	2.5	2.1	3.1	3.5	3.2	3.4	**2.0**	3.0	4.4	4.7	2.5	1.4	5.4	**6.0**	5.4	4.2	4.1	3.6	3.0	3.5	3.1	3.1	2.9	
26	2.3	2.1	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	2.0	2.4	3.2	4.1	4.9	**5.0**	4.9	3.9	3.0	2.4	2.0	1.5	**1.2**	1.6	1.7	1.5	
27	1.6	1.2	1.1	0.8	0.8	0.0	−0.1	−0.3	−0.6	1.0	2.7	3.5	4.4	5.0	**5.1**	**5.1**	4.5	3.8	3.0	2.1	0.6	0.0	−0.5	−
28	−1.0	−1.3	−1.6	−2.0	−2.1	−2.1	**−2.9**	−2.7	−2.0	−1.3	0.0	0.9	1.3	**1.5**	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	0.4	0.2	0.0	−
29	−0.2	−0.2	−0.2	**−0.3**	**−0.3**	−0.2	−0.2	0.1	0.5	1.5	3.0	4.8	5.6	6.1	**6.2**	**6.2**	6.0	5.2	4.7	4.0	3.8	3.6	3.1	
Mittel	1.26	1.08	0.85	0.66	0.58	0.45	**0.33**	0.35	0.81	1.77	3.21	4.38	5.25	5.76	**5.85**	5.55	4.95	4.06	3.43	2.94	2.47	2.11	1.88	

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**31–4.**	Febr. −0.78	3.37	4.15
	5–9.	„ −0.37	1.06	1.43
	10–14.	„ 0.08	5.44	5.36
	15–19.	„ 0.57	−0.27	−0.84
	20–24.	„ 1.09	4.08	2.99

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	94	93	93	94	91	88	88	91	91	88	**58**	65	69	79	86	86	92	**96**	91	82	86	90	92	95	86.6	5.6	96	58
2	96	96	**97**	96	96	96	95	95	94	92	90	82	67	40	**34**	35	43	49	54	58	72	82	83	83	76.0	−2.0	97	**34**
3	83	84	83	81	81	84	**88**	87	84	82	77	71	68	69	68	**67**	**67**	73	73	77	83	**88**	85	86	78.7	−1.0	88	67
4	92	90	95	95	97	96	**98**	97	97	94	92	78	75	74	71	**68**	**68**	76	83	88	91	95	97	97	87.7	−0.3	98	68
5	**98**	97	97	96	96	95	94	94	96	89	88	82	72	64	58	**56**	70	76	91	93	94	95	96	94	86.7	0.6	98	56
6	96	95	93	96	**97**	94	92	92	92	87	80	83	64	**38**	44	41	59	59	75	82	84	86	86	89	79.3	−0.7	97	38
7	90	96	95	**97**	96	95	93	94	94	89	84	75	65	63	**58**	**58**	69	78	84	91	94	92	94	**97**	85.0	1.0	97	58
8	**98**	97	96	96	96	97	97	96	95	96	91	88	80	78	**76**	80	84	93	94	95	96	97	**98**	97	92.1	1.1	98	76
9	96	95	95	96	96	**97**	96	96	95	94	91	79	67	**65**	69	70	72	77	82	86	88	88	87	88	86.0	2.3	97	65
10	90	91	94	96	**97**	96	93	91	90	86	79	74	61	54	50	**46**	52	62	61	64	66	69	69	70	75.0	1.7	97	46
11	79	83	87	91	92	94	94	95	93	89	81	**77**	82	81	81	84	91	95	**98**	97	94	92	92	91	88.9	−1.1	98	77
12	90	90	95	94	94	95	96	96	**99**	96	87	86	80	77	**74**	75	85	89	91	93	93	93	94	95	89.9	0.2	99	74
13	93	91	94	95	**96**	93	92	90	88	84	76	74	73	74	72	**71**	75	82	87	92	95	95	**96**	**96**	86.4	−0.3	96	71
14	97	97	**97**	97	97	96	96	96	96	95	94	92	91	88	83	**81**	**81**	84	91	92	94	96	**97**	**97**	92.7	−1.0	97	81
15	97	97	**98**	97	97	**98**	96	92	88	85	81	76	74	74	72	71	**70**	72	**70**	71	73	78	82	88	83.2	2.2	98	70
16	**91**	92	92	93	93	94	94	95	95	94	93	93	94	94	95	94	94	94	94	93	94	95	**96**	**96**	**93.8**	−0.2	96	91
17	96	95	95	96	96	96	96	**97**	96	94	93	92	92	90	89	90	92	91	91	88	**87**	**87**	89	89	92.4	0.7	97	87
18	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	88	**87**	90	89	89	91	91	93	93	95	96	96	**97**	**97**	91.4	−0.6	97	87
19	99	99	**100**	99	99	97	98	98	96	96	89	80	72	**48**	55	61	64	78	85	91	94	96	96	**100**	87.1	−0.9	**100**	48
20	99	**99**	99	97	96	95	95	95	93	85	77	71	62	54	**53**	57	69	75	82	88	89	91	94	92	83.6	1.6	99	53
21	91	91	87	87	87	86	88	90	**93**	91	77	66	57	51	48	**42**	47	56	63	69	75	78	80	80	74.2	0.9	93	42
22	81	83	83	83	85	86	**86**	86	83	78	73	68	63	62	59	**58**	59	62	68	72	75	78	81	81	74.7	0.0	86	58
23	84	84	**90**	88	88	87	85	86	82	79	74	61	48	**45**	46	**45**	48	54	55	60	62	70	81	87	70.1	5.4	90	45
24	88	84	**90**	89	89	87	81	80	74	67	58	51	48	**45**	47	50	50	51	69	63	77	77	80	88	**70.1**	1.4	90	45
25	98	**100**	96	94	94	89	98	93	85	87	96	91	87	**76**	79	88	82	88	91	81	84	85	90	88	89.2	−0.5	**100**	76
26	92	94	93	89	87	86	83	94	88	81	73	71	**66**	**66**	75	88	91	94	97	97	97	97	**98**	97	87.3	5.3	98	66
27	97	98	98	100	100	**100**	**100**	100	100	97	86	75	66	62	58	**52**	54	53	61	67	74	78	80	83	80.8	0.8	**100**	52
28	85	90	90	92	92	92	**94**	**94**	90	81	77	77	71	71	**69**	72	74	78	79	80	82	83	85	86	82.7	0.4	94	69
29	86	87	89	90	91	91	**93**	92	89	85	76	65	63	**56**	59	59	64	72	84	88	91	89	90	92	80.9	−1.4	93	56
Mittl.	91.9	92.3	93.1	93.2	**93.3**	92.8	92.7	92.9	91.3	88.0	82.0	76.9	71.3	66.4	**66.1**	66.8	70.9	75.9	80.6	82.5	85.5	87.4	89.1	90.3	83.9	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

1. Febr. { Vm. 10h 10h10 10h20 10h30 10h40 10h50 11h.
% 88 77 76 64 59 62 58

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**31–4.**	Febr. 83.1	82.6	−0.5
	5–9.	„ 82.4	85.8	3.4
	10–14.	„ 81.6	86.6	5.0
	15–19.	„ 80.8	89.6	8.8
	20–24.	„ 80.0	74.6	−5.4

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

Februar 1884.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 s	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 s	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	3.52	−0.81	711.51	0.51	SE	0.0	SE	22.5	SE-SW	11.5	SW	41.0	SW	108.1	SW W	94.1	W	32.1	SW-S	
2	3.87	−0.13	12.04	−0.13	S	2.5	S	5.0	S	11.5	S-SE	8.8	SE-S	41.1	S-SW	41.2	SW	5.1	SW-S	
3	3.72	0.05	19.41	−0.29	SE	0.0	SE	1.1	SE	2.0	SE-S	1.6	W	3.7	W-NW	0.1	NW-N	7.3	N	
4	1.31	0.14	24.55	−0.12	NE	0.0	N	0.0	N-NW	0.0	N	0.0	N-NE	8.8	N	0.3	W-SW	0.0	SW	
5	0.43	0.00	23.52	0.12	SW	0.0	S-SE	1.7	SE	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-W	5.4	W	0.0	W	
6	0.23	−0.84	19.99	0.26	W	0.0	SW	0.0	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	W	0.9	W-SW	1.3	SW	
7	0.47	−0.03	17.39	−0.01	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	W-NW	2.0	W	0.0	W	
8	0.33	−0.07	14.24	0.24	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W-NW	0.0	NW	0.0	N-NW	0.0	S-W	0.0	W	
9	3.82	−0.58	11.88	0.08	S-SE	0.0	SE-S	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	W	0.2	W	0.0	W	0.0	S	
10	5.67	−0.30	11.65	−0.08	SE	0.0	SE	6.0	SE-S	1.2	S-SE	0.0	SE	2.7	S-SW	4.4	SW-SE	9.7	SE	
11	6.16	−0.17	13.56	−0.14	SE	8.9	SE	5.5	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	15.9	SW	22.4	SW	2.9	SW	1
12	6.15	0.05	17.56	−0.17	SW	10.3	SW-SE	0.0	SE-E	0.8	NE-N	0.1	N	12.2	N	33.4	N-NW	11.5	NW	
13	5.59	0.10	18.41	−0.13	NW-W	0.0	S-SE	0.0	SE	0.1	SE-SW	0.1	NW	8.2	N	35.0	N	8.0	N	
14	3.42	0.29	16.15	0.22	W-SW	0.0	S	1.2	SE	8.0	S-W	0.5	N-NE	0.2	NE	0.9	NE	5.7	NE	
15	0.32	0.49	11.25	0.12	NE	40.8	N	88.9	N	65.8	N-NE	61.7	NE	47.1	NE	34.4	NE	10.7	NE	
16	−0.80	0.00	11.23	−0.10	NE	1.1	NE-N	0.0	N	0.0	N-NE	1.0	N	10.8	N	30.2	N	29.7	N	
17	−0.71	−0.04	11.51	0.04	N	2.2	N-NW	2.2	N	18.7	N	33.9	N	40.1	N	50.5	N	15.2	NW-N	
18	−0.24	−0.11	11.83	0.03	N-NW	3.5	NW	1.6	W-NW	0.5	N	0.1	NE	0.0	N	0.0	N-NW	0.0	N-NW	
19	0.13	−0.10	13.90	0.00	SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.0	S	0.0	SE-SW	0.0	SW-S	4.0	S-SE	2.7	S	
20	0.35	−0.45	15.32	−0.15	SE	0.1	SE	0.0	SE	1.7	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	13.5	SW	0.0	SW	
21	2.58	−0.25	14.71	0.04	S	11.6	S-SE	1.2	SE-S	0.0	SW	0.1	SW	18.0	SW	1.9	S-SW	4.6	SW-S	
22	4.13	−0.27	12.39	0.12	S-SE	3.8	SE	0.0	SE-S	1.2	S-SE	0.0	SE	1.0	SE	15.6	SE	7.2	SE	1
23	7.11	−0.69	8.61	0.18	SE	4.0	SE	0.1	SE	15.5	S	6.3	SW	48.7	SW	45.6	SW	2.0	SW	7
24	6.21	0.14	10.61	−0.22	SW	82.6	SW	42.6	SW	71.4	SW	96.9	SW	120.9	SW	99.5	SW	92.9	SW	5
25	3.58	0.08	10.16	−0.14	W	62.7	NW	75.4	NW	46.8	W-SW	55.2	SW	77.5	SW	105.4	SW	75.5	SW	6
26	2.56	−0.37	10.72	0.15	SW	34.6	SW	24.7	SW	12.0	SW	62.8	SW	98.0	W-NW	42.6	N-E	0.0	SE	
27	1.84	0.21	10.12	−0.05	E	0.0	E-NE	0.0	N	0.0	N	19.5	N	43.1	N	51.1	N	26.5	N	1
28	−0.37	0.03	7.89	0.16	N	0.0	N	0.0	SW	0.0	NW-N	13.4	NE	26.3	NE	18.6	N	28.5	N	
29	2.72	−0.35	6.66	0.09	NW-N	0.2	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N-NW	4.3	W-NW	0.0	N	0.0	W-SW	
Mittel	2.36	−0.12	713.77	0.02	Summe	277.0		279.7		271.7		403.9		737.2		733.0		379.4		27

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	139	724.3	52	239.1	7	0.8	118	152.6	81	150.5	188	1718.5	65	235.6	46	151.6=3373

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	Höhe	3h–6h Dauer	Höhe	6h–9h Dauer	Höhe	9h–12h Dauer	Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	Höhe	3h–6h Dauer	Höhe	6h–9h Dauer	Höhe	9h–12h Dauer	Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	1	0.07	3	0.69	3	3.61	3	5.60	.	.	2	9	7	⌐ l. ↙ ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	8	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	0	a ≡² ⌐
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	a ≡ ⌐²
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	a ≡ ⌐
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	a ≡° ⌐
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.40	.	.	.	.	3	9	5	a ≡ ⌐, p ●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	10	a ≡
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	10	
11	3	0.86	3	0.96	1	0.18	.	.	.	.	2	0.99	3	3.48	3	4.50	8	10	10	●
12	1	0.73	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	10	a ● ≡°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	10	a ≡°, p ≡
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	≡²
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.37	10	10	10	↙, p ✳
16	3	2.84	1	0.79	2	2.16	3	3.47	3	3.58	2	1.69	.	.	.	.	10	10	10	✳
17	.	.	.	.	2	0.08	1	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳
18	.	.	2	0.20	2	1.01	3	2.45	3	0.84	.	.	.	.	.	.	10	10	10	✳
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	1	a ≡² \
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	3	a ≡° \
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	3	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	8	10	10	a ≡°
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.61	6	9	10	p ●
24	3	3.93	2	0.66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.24	7	4	2	↙ ●
25	3	2.04	2	1.10	3	4.49	2	1.63	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	6	↙ ● ✳
26	.	.	.	.	1	0.08	.	.	.	.	.	.	1	0.09	2	0.43	10	10	10	↙ ✳
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	0	a ≡²
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.06	1	0.04	.	.	10	8	9	⌐ l, a ≡², p ●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	10	a ≡
Summe	13	10.40	10	3.71	11	8.00	10	7.64	9	5.11	11	6.78	8	9.21	12	9.35	7.2	6.7	6.3	19. u. 20. je Vm. Rauhfrost.
																		6.7		

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	18	12.22	12	8.51	1	0.09	10	2.63	—	—	24	18.31	9	11.58	10	6.86	= 84h = 60.20mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 Februar. **Säntis.** Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tages- $\frac{7+1+9}{3}$
1	−2.6	−2.6	−1.5	−2.6	−4.9	−7.7	−8.0	−4.3	−4.2	63.9	63.6	62.4	61.8	60.8	62.4	62	66	80	100	100	80.7
2	−3.1	−3.0	−3.3	−7.3	−7.6	−9.2	−8.4	−8.5	−8.3	61.2	61.6	61.9	62.2	63.4	62.2	100	60	75	75	85	86.7
3	−3.2	−3.0	−3.2	−6.3	−6.9	−8.9	−9.4	−7.9	−8.1	65.0	66.4	66.9	67.4	68.9	66.9	95	91	100	100	100	98.3
4	−9.4	−11.0	−7.2	−4.2	−5.0	−4.3	−4.3	−6.5	−6.5	70.3	71.5	71.8	72.0	72.8	71.6	66	70	61	72	80	69.0
5	−5.0	−5.3	−2.1	1.1	0.5	−5.3	−5.6	−3.5	−3.2	72.3	72.6	72.4	72.1	71.8	72.2	72	70	70	77	80	74.0
6	−6.2	−5.8	−3.8	−1.6	−2.1	−3.8	−5.0	−3.7	−4.0	70.6	70.2	69.8	69.3	69.4	69.9	56	80	50	52	54	53.3
7	−5.2	−5.5	−3.5	−0.3	−0.6	−3.9	−5.6	−3.2	−3.5	68.6	68.9	68.7	68.2	67.8	68.4	56	52	45	48	49	50.0
8	−6.5	−7.5	−3.0	−0.1	−1.3	−5.2	−4.5	−4.3	−4.0	66.0	66.0	65.2	64.7	64.3	65.2	55	55	70	78	85	70.6
9	−5.0	−5.7	−1.0	−2.9	−2.6	−4.8	−4.7	−4.5	−4.2	63.0	63.1	62.7	62.8	63.0	62.9	85	90	80	74	81	82.6
10	−5.0	−5.3	−3.3	−1.9	−2.6	−3.9	−3.9	−3.7	−3.7	63.2	63.5	63.5	63.3	63.7	63.5	90	74	72	75	74	78.7
11	−5.2	−4.8	−2.5	−1.5	−3.7	−4.5	−4.7	−3.6	−3.8	64.4	64.3	63.7	63.8	64.9	64.3	90	78	70	80	85	81.7
12	−4.8	−5.0	−3.4	−0.1	−1.7	−4.6	−5.1	−3.2	−3.5	67.0	67.9	68.2	68.1	68.6	67.9	95	85	81	75	84	86.7
13	−5.9	−6.4	−2.4	0.9	−1.4	−3.4	−4.8	−3.0	−3.3	68.4	68.5	68.3	68.0	68.1	68.3	84	75	65	47	48	65.7
14	−5.0	−6.2	−2.6	0.6	−1.4	−6.8	−7.0	−4.1	−4.1	67.5	67.3	66.1	65.0	63.0	65.5	70	68	69	74	90	76.3
15	−7.8	−8.6	−8.0	−6.7	−9.0	−10.8	−10.6	−8.7	−8.8	59.1	58.3	57.8	57.9	58.6	58.5	99	100	86	86	82	89.0
16	−11.0	−11.2	−10.0	−7.2	−6.4	−8.7	−8.4	−9.0	−9.0	58.6	58.5	59.1	59.7	60.2	59.1	100	100	100	86	85	95.0
17	−8.0	−7.9	−5.2	−2.2	−2.0	−8.0	−7.6	−6.0	−5.8	61.3	61.6	61.5	61.0	60.2	61.0	92	90	80	70	81	84.3
18	−7.1	−8.4	−7.6	−4.7	−5.4	−7.3	−7.6	−6.8	−6.9	60.0	60.4	60.7	61.2	62.3	61.0	80	80	72	76	75	75.7
19	−7.3	−6.8	−4.6	−2.6	−2.9	−5.7	−5.5	−5.0	−5.1	63.8	64.2	64.3	64.5	64.6	64.2	50	50	42	44	44	45.3
20	−3.1	−7.8	−3.3	0.0	−0.4	−7.3	−7.1	−5.0	−4.4	64.7	65.5	65.4	65.4	65.6	65.2	49	50	62	54	66	59.0
21	−6.6	−7.6	−3.2	−0.5	0.2	−3.4	−5.2	−3.8	−3.8	65.7	65.4	64.9	64.5	64.8	64.1	69	69	66	60	74	69.7
22	−5.2	−4.9	−3.2	−1.0	−1.4	−1.8	−1.9	−2.6	−2.8	64.4	64.2	63.9	63.7	63.4	63.9	75	68	64	72	76	71.7
23	−2.1	−2.2	−1.0	−0.3	−1.7	−4.4	−5.2	−2.3	−2.4	61.6	61.6	61.2	60.4	60.7	61.2	84	70	65	70	80	76.3
24	−7.4	−7.8	−7.5	−9.2	−8.5	−9.0	−9.4	−8.7	−8.4	59.8	60.6	59.8	59.3	59.1	59.6	100	100	85	100	100	95.0
25	−9.8	−10.2	−10.0	−9.6	−9.6	−10.4	−11.1	−10.1	−10.1	58.0	58.0	57.6	57.0	57.8	57.8	100	100	100	100	100	100.0
26	−11.9	−12.4	−11.4	−9.8	−10.4	−11.3	−10.5	−11.2	−11.1	57.8	58.2	58.0	57.4	57.6	57.8	100	100	100	100	100	100.0
27	−10.6	−11.6	−10.0	−10.2	−10.4	−13.7	−14.1	−11.8	−11.5	57.9	58.5	58.4	58.2	57.9	58.1	100	100	88	80	79	89.0
28	−13.4	−13.7	−11.0	−8.4	−8.8	−10.5	−9.3	−10.9	−10.7	56.1	56.2	56.2	56.3	56.7	56.3	70	70	68	70	85	74.3
29	−8.4	−8.4	−7.0	−5.2	−6.6	−7.9	−7.5	−7.2	−7.3	56.8	57.0	57.0	56.9	56.9	56.9	100	100	92	96	100	97.3
Mittel	−7.01	−7.54	−5.49	−3.58	−4.30	−6.78	−6.97	−5.97	−5.95	63.32	63.57	63.36	63.18	63.34	63.34	80.8	78.9	74.4	75.6	80.1	78.4

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Jan.	31.–4. Febr.	−5.72	−5.72	0.00
	5.–9. „	−3.80	−3.78	0.02
	10.–14. „	−3.52	−3.68	−0.16
	15.–19. „	−7.10	−7.12	−0.02
	20.–24. „	−4.48	−4.36	0.12

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit wurden diesen Monat aus dem Psychrometer gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WNW 1	W 1	W 2	S 0	SW 4	1	1	3	10 ≡	10 * ≡	1.5	p ≡, * ⸝² III–n
2	SW 1	W 1	SW 1	SSW 1	W 1	3	3	4	4	6 ≡	.	≡° III
3	W8W 1	WNW 1	NW 1	W 1	W 0	10 ≡	8 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	2.5	≡, p *
4	NW 0	NNW 0	W 1	N 1	E 0	0	0	0	1	0	.	
5	ESE 0	SSE 1	SSE 0	S 0	W 1	0	0	0	0	0	.	
6	NW 1	W8W 1	W 1	SW 1	W 2	1	4	1	2	1	.	
7	WNW 1	W 1	SSW 1	W 0	SW 0	4	0	1	1	1	.	
8	S 0	SSW 0	SW 1	SSW 1	S 1	3	4	10	10 * ≡	10	.	*° ≡ 3p–III
9	SSW 1	W8W 1	W 1	SSW 0	W8W 1	8	10 * ≡	8	4	9	.	*° ≡° 10a
10	W 1	SW 2	SW 1	SSW 1	S 1	9	4	10 *	4	4	.	*° II
11	SW 1	SW 1	SSW 2	SW 1	SW 2	9	6	7	7	10 ≡	1.0	≡ III, n *
12	W 1	W 1	S 1	S 1	SSE 2	10	9 ≡	2	1	0	.	≡° 10a
13	S 1	SE 1	SE 1	S 2	S 1	0	1	0	0	0	.	
14	NW 1	SW 1	SE 0	S 1	SW 0	0	0	0 ≡	10 ≡	0	.	p ≡
15	WNW 1	W8W 1	SW 0	SSW 1	W8W 2	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	9.9	≡ *
16	SW 2	SSW 1	SSW 1	SE 1	S 0	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	2.0	≡ *
17	SW 1	S 0	S 1	SSE 1	SSE 1	9	10	5	1	0	.	
18	S 1	SSW 1	SSW 1	S 1	SSW 1	7	1	1	5	2	.	
19	SSW 1	SSW 1	SSW 1	SSE 1	S 1	5	3	1	1	1	.	
20	NNW 0	N 1	NE 1	SSW 0	S 1	1	1	1	2	1	.	
21	NW 2	SW 1	SSW 0	S 1	SSW 1	1	1	1	5	4	.	
22	W8W 1	SSW 1	S 1	SSW 2	SW 1	9	9	10	9	7	.	
23	S 1	SW 1	SW 1	SSW 1	W 2	10	10	9	3	7	3.0	
24	WNW 2	W 1	W 3	W 3	W 3	10 * ≡	10 * ≡	9	2	9	1.7	n a ≡ *, p ⸝
25	WNW 1	WNW 3	W 3	W 3	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	12.6	≡ * ⸝
26	WNW 2	W 2	WNW 2	W 2	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	15.0	≡ * ⸝
27	W8W 1	W8W 0	W8W 1	SSW 1	SW 1	10 ≡	7	1	1	1	.	
28	SW 1	SSW 1	W 1	SW 1	SW 1	1	1	1	10 * ≡	10 *	1.7	p ≡° *
29	W8W 1	W 2	WNW 1	S 1	SW 1	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	4.6	a ≡, *, p ≡°
Mittel	1.00	1.03	1.10	1.07	1.24	5.9	5.3	5.0	5.3	5.3	55.5	

Windstill 22

N	2	S	18
NNE	0	SSW	23
NE	1	SW	29
ENE	0	WSW	11
E	0	W	45
ESE	0	WNW	15
SE	3	NW	5
SSE	6	NNW	0

(145 Beobachtungen).

Bemerkungen:

4. Vm. früh Alpen sehr klar. **21.** Mitt. dunstig im N. — Morgenroth: **8. 13. 14** (stark). — Nebelmeer in der Ebene: **4. 12** je Vm. früh. **14** Mitt. **17** Vm. früh u. Ab. **27** Mitt. **28** Vm. — Cirri: **1** Vm. **6. 8** Vm. **21.** — Umherziehende Nebel Vm.: **3. 11** früh. **14.** — Aufsteigende Nebel Vm.: **11** Ab. **14** Mitt. **27** id. — Nebel am Horizont: **12** Ab.

1884 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.1	9.3	4.7	4.9	5.1	719.3	719.4	721.5	98	73	89	SE 1	SW 1–2	W 0	1	8	8	11.5	⌴ I, ↙ II, ● 2¼–7¼p
2	1.8	8.4	3.1	4.3	4.4	720.3	720.5	723.1	96	64	84	ESE 1	W 2	E 0	3	1	0	.	↙ II
3	0.7	5.7	3.5	3.2	3.2	726.2	729.2	731.7	98	80	91	S 0	W 1–2	NW 0	8≡	9	10	0.1	≡° I, ●° 10a–n
4	1.1	4.2	0.1	1.7	1.7	733.5	734.1	**734.2**	100	81	98	NW 0	W 1	N 0	10≡	3	0	0.1	≡° I
5	–2.3	–0.7	–2.9	–2.1	–2.2	733.5	732.8	732.4	100	100	100	E 0	NW 0	N 0	10≡	7≡	5≡	0.2	a ≡² ⌴², p ≡
6	–3.9	–1.1	–1.7	–2.3	–2.5	730.6	728.5	728.0	100	98	100	E 0	W 0	W 0	10≡	5≡	0	.	≡² \ I, a ≡, p ≡°
7	–5.9	1.7	–0.3	–1.6	–1.8	727.4	726.6	725.4	100	83	94	SW 0	W 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡² \ n–9a
8	–4.9	2.1	2.7	–0.1	–0.4	724.1	722.6	722.0	96	77	91	NW 0	W 0	E 0	1≡	6≡	9≡	0.9	a \ I, ≡°, ●° 5–7p u. n
9	1.5	8.2	5.2	4.9	4.5	721.1	720.3	720.4	96	72	87	E 0	W 8W 0	E 0	9≡	4	5	0.1	≡° I. n ●°
10	3.7	9.3	5.7	6.1	5.6	720.8	720.8	720.9	84	73	80	ESE 0	W 8W 0	E 0	8	9	5	1.6	●° 10a, n ●
11	4.5	10.7	6.9	7.3	6.8	722.4	721.2	723.6	92	69	95	E 0	W 0	W 0	9	9	10●	4.7	● 6p–n
12	3.3	7.7	5.2	5.3	4.7	726.9	727.4	727.2	100	87	94	NNW 0	E 2	E 1	9≡	9	10	.	≡° I
13	3.9	5.7	3.0	4.1	3.4	728.3	728.2	727.8	98	86	97	ENE 0	N 1	NW 0	10≡	9	10	0.1	≡° I
14	2.3	4.5	2.8	3.1	2.3	727.6	726.0	722.9	94	88	94	S 0	W 1	E 2	10≡	2	6	.	≡° I, ↙ III–n
15	–0.5	–0.3	–1.1	–0.7	–1.6	721.2	721.2	721.1	70	64	83	E 2–3	E 2	E 0	10≡	10	7	8.0	≡° I, ↙, ✳° a u. III
16	–1.9	–1.0	–0.9	–1.4	–2.3	719.4	720.9	722.2	100	96	96	NNE 0	N 1	NE 0	10*	10*	10	10.0	n a ✳, p ✳°
17	–2.7	–0.9	–4.1	–2.7	–3.7	722.0	721.7	720.7	96	85	96	NE 1–2	E 2	N 0	8	4	2	.	↙
18	–3.9	0.7	–0.5	–1.3	–2.4	720.5	720.9	722.0	96	78	90	W 0	N 0	E 0	9≡	6	7	.	≡° I
19	–2.2	4.5	–0.5	0.5	–0.7	723.2	722.8	723.1	93	**46**	85	N 0	W 0	N 0	6≡	1	0	.	≡° I
20	–3.8	5.1	0.7	0.6	–0.7	724.0	724.5	724.8	100	55	83	NE 0	NW 0	NW 0	0	4	0	.	a ≡°
21	–2.0	5.4	2.5	1.9	0.5	724.8	723.5	722.7	100	47	84	NE 0	W 0	S 0	7≡	2	0	.	≡° I
22	1.7	9.5	5.3	5.4	3.9	722.4	721.4	719.6	90	69	89	SE 0	W 0	E 0	10≡	9	7	0.2	≡° I, p n ●°
23	4.7	**10.8**	9.9	8.4	6.8	717.9	716.8	717.1	89	68	61	SE 0	SE 0	SW 2–3	10≡	9	6	2.0	≡° I, ● ↙ III–n
24	4.7	9.2	6.0	6.5	4.8	720.0	719.4	718.5	86	51	74	W 1–2	W 3	W 2–3	9●	6	7	1.7	● n–l, ↙
25	2.9	6.3	2.3	3.7	1.9	718.8	718.1	719.2	94	78	91	W 2	SW 1	W 0	9≡	10	10	5.4	● n–l, ↙, p ● ✳ △
26	0.7	2.3	1.5	1.4	–0.5	720.0	719.6	719.3	100	98	98	W 2	W 1	W 0	10*	10*	10	3.3	✳ n–7¾a, p ● ✳
27	0.5	3.9	0.1	1.4	–0.6	720.1	720.2	719.2	100	73	75	W 0	E 2	E 0	10≡	7	0	.	≡° I, p ↙
28	–3.3	0.4	–0.1	–1.1	–3.2	717.9	717.3	716.3	95	70	88	E 0	E 0	E 0	1≡	5	10	1.4	⌴² ≡° I, n ✳
29	–1.1	1.9	1.3	0.6	–1.6	716.2	716.0	**715.4**	100	87	95	WNW 1	NW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	0.4	≡°, ●° 8¼–9¾p
Mittel	0.03	4.60	2.08	2.14	+2.89	723.12	722.82	722.85	95.2	75.7	89.0				7.8	6.8	5.7	51.7	

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 1.28
Febr. 1884 –M : 0.86
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	3.88	3.98
5.–9. „	–0.24	–0.48
10.–14. „	5.18	4.56
15.–19. „	–1.12	–2.14
20.–24. „	4.56	3.06

Mittel: 722.93 Mittel: 86.6

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 722.29
Febr. 1884 –M : 0.64
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 84.6
Febr. 1884 –M : 2.0

Windstill 61

N	2	S	0
NE	2	SW	5
E	14	W	18
SE	2	NW	1

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.8
1884 –M: –0.2
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.8
1884 –M: –10.1

Bemerkungen:
23. Schneefrei. **25** Nm. Schneefall tief herab an den Bergen; 5h Riesel. — Hochnebel: **13. 14** Vm. **29.** — Morgenroth: **1** (stark). **19. 20** (stark). — Abendroth: **9. 10. 19.** — Cirri: **1** Vm. **2. 8. 9. 10** Nm. **19** id. **20** Ab. **21. 23** Nm. — Föhn: **2. 9. 22. 23.** — Bise: **14** seit Ab. **15. 17. 27** Nm. — Nebeldunst: **8** (über'm See). **20** id. **21.** — Böen: **1** Vm. 10–2h Nm. **23** seit Ab. **24. 25.** — Starker Nebel an den Bergen Vm.: **11** leicht. **12** früh (Uto). **13** id. — Alpen klar: **1** bis 3h Nm. **2. 10** Nm. **22. 23.** — Alpen hell: **19** Ab. (E). **20** id. — Alpen sichtbar: **4** Nm. (schwach, Dunst). **9** id. **11** Vm. (id.). **27** Ab. — Schneehöhe: **16.** Vm. ca. 35cm; **29.** ca. 1.

1884 Februar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.1	2.0	−4.0	0.9	—	614.3	613.5	613.8	61	66	100	W 3	NW 3	NW 4	1	6	10*≡	1.2	⸗, ≡ ✳ ⸗ III–n
2	−3.0	−1.0	−3.7	−2.8	—	612.9	613.7	615.2	71	81	86	NW 2	NW 1	NW 3	8	6	2	0.6	⸗ III, n ✳°
3	−4.5	−2.4	−5.2	−4.2	—	617.7	619.6	621.4	95	96	100	W 1	W 1	W 1	10	10≡	10≡	.	p ≡
4	−7.2	−0.3	−2.0	−3.4	—	622.9	624.0	**624.4**	100	65	71	W 1	W 1	NE 1	1	1	0	.	
5	−1.2	2.2	1.1	0.5	—	623.6	623.6	623.3	79	63	59	NE 1	NE 1	W 2	1	2	0	.	
6	−0.4	4.9	2.2	2.0	—	622.2	621.0	620.6	89	**30**	53	W 1	W 1	W 2	3	1	2	.	
7	−0.8	3.9	0.6	1.0	—	620.0	619.6	618.7	80	42	66	W 1	SE 1	SE 1	2	1	3	.	
8	2.0	4.0	0.0	1.8	—	616.9	615.9	615.2	65	42	68	SW 1	S 1	SE 1	4	9	10	0.5	✳° 5–6p
9	−0.9	1.5	0.2	0.1	—	614.6	614.2	614.1	87	72	71	S 1	SE 1	W 1	9	4	7	.	
10	−0.2	4.4	−0.6	1.0	—	614.5	614.7	614.5	82	45	78	SW 1	SW 1	SW 1	7	9	6	0.4	n (10/11) ✳°
11	−0.5	1.6	−1.0	−0.2	—	615.3	614.5	616.3	92	69	100	SW 1	SE 1	W 1	9	9	10*≡	3.0	✳ ≡ 6p–n
12	−1.7	1.9	−0.6	−0.3	—	618.5	619.7	619.3	100	100	100	NW 1	SW 1	SE 2	8	5	2	.	
13	−1.4	1.5	−0.6	−0.4	—	619.9	619.8	619.5	84	71	78	SE 1	S 1	W 1	1	1	1	.	
14	−1.4	0.6	−1.6	−1.0	—	619.3	617.3	614.9	100	87	88	NW 1	NW 1	NW 1	1	2	6	.	
15	−1.7	−0.3	−7.2	−6.3	—	611.3	610.5	610.9	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10*≡	10*	**20.8**	a ≡, ✳
16	−7.4	−6.1	−4.8	−6.3	—	610.0	611.1	612.7	100	100	95	SW 1	SW 1	SW 1	10*≡	10*	10	13.6	≡ I, a ✳
17	−2.8	−1.7	−3.2	−2.8	—	612.9	612.6	611.7	90	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	9	10*	3≡	1.1	✳ II, ≡° III
18	−4.7	−4.0	−5.0	−4.8	—	611.1	611.9	613.3	88	78	100	SE 2	SE 3	SE 1	8≡	9≡	6*	0.3	a ≡° ⸗, ✳° III
19	−1.2	−0.1	−2.6	−1.5	—	615.0	615.3	615.8	68	63	77	S 1	S 2	SE 1	3	3	1	.	
20	−1.7	1.6	−2.4	−1.0	—	616.2	617.1	617.2	80	74	87	NE 1	NE 1	NE 1	1	6	1	.	
21	−0.8	2.7	0.0	0.5	—	616.9	616.4	616.0	89	51	62	NW 1	SW 1	SW 1	8	7	3	.	
22	0.4	4.0	2.3	2.0	—	615.5	614.9	613.9	72	45	60	W 1	W 1	SW 1	9	9	7	.	
23	1.5	2.7	0.6	1.4	—	612.1	611.7	611.7	73	59	77	SW 1	SW 1	SW 1	9	8	5	9.0	
24	−4.1	−2.4	−2.9	−3.3	—	612.3	612.4	611.7	100	96	79	SW 3	W 2	W 3	10*≡	8≡	10	2.4	n a ✳ ≡°, ⸗
25	−5.7	−4.8	−7.0	−6.0	—	610.2	610.2	610.7	100	100	100	W 4	W 3	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	12.4	✳ ≡ ⸗ ⸗²
26	−7.7	−5.6	−7.0	−7.0	—	610.6	610.6	610.5	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 1	10*≡	10*≡	10*≡	2.1	a ⸗ ⸗, ≡ ✳
27	−8.2	−5.6	−8.2	−7.5	—	610.9	610.9	610.3	100	100	100	SW 1	SE 1	SE 1	10≡	9≡	7≡	.	≡ I, ≡°
28	**−9.8**	−5.0	−6.0	−7.1	—	608.4	608.3	**608.2**	100	100	100	S 1	S 1	NW 1	1	5	10*	0.3	✳° III
29	−3.5	−0.3	−4.2	−3.0	—	608.4	608.6	608.5	80	83	95	NW 1	W 1	W 1	10	9	10	0.3	n (29/1) ✳°
ittel	−2.63	−0.23	−2.51	−1.99	± —	614.98	614.95	614.97	87.1	75.1	84.6				6.3	6.5	5.9	68.0	

Mittel: 614.97 | Mittel: 82.3 | Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): —
Febr. 1884 –M : —
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884 (Abweich. vom Normalst.)

Jan.	**31.–4.**	Febr.	−0.78	—
	5.–9.	„	1.08	—
	10.–14.	„	−0.18	—
	15.–19.	„	−4.34	—
	20.–24.	„	−0.08	—

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1884 –M : —

Windstill 0

N	0	S	8
NE	6	SW	26
E	0	W	38
SE	20	NW	23

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1884–M: —
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

1. Ab. Schneesturm.
Nebelmeer: **4** Vm. **5** Nm.
12. 13. 14 Vm. **28** id.

1884 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	10.3	6.9	7.24	6.79	726.0	725.8	727.0	78	61	77	SSW 1	WSW 1	S 1	6	10	10	8.3	● n u. p, ↙² 10ª
2	4.0	10.3	6.2	6.83	6.32	726.1	726.7	728.7	74	51	63	NE 1	SSW 1	S 1	8	10	10	.	
3	2.2	9.4	5.4	6.11	5.53	732.2	733.9	736.7	86	55	67	S 1	W 1	NNE 1	9	10	10	.	
4	0.1	4.9	0.6	2.54	1.89	738.7	739.7	**739.8**	95	77	90	SE 1	N 1	S 1	3	4	2	.	⌙° 7ª
5	−3.3	1.4	−0.7	−0.31	−1.03	739.4	738.6	737.8	97	91	97	S 1	N 1	SW 1	2	2	6	.	a ⌙², ≡ 10ª u. 7–10p
6	−2.4	−1.0	−2.2	−2.02	−2.82	736.1	734.5	734.0	100	100	100	S 1	S 1	S 1	10	10	10	.	≡², a ⌙²
7	−3.6	−1.6	−1.5	−2.31	−3.18	733.8	732.8	731.5	100	100	100	S 1	S 1	NE 1	10	10	10	.	≡² ⌙²
8	−2.9	0.2	0.7	−0.64	−1.59	729.9	729.0	727.9	100	95	100	S 1	S 1	SW 1	10	10	10	0.1	a ⌙, ≡, ●° 1p
9	−0.7	3.8	4.4	2.24	1.21	727.0	726.4	726.0	100	93	98	SSW 1	N 1	NW 1	10	10	8	.	≡
10	6.4	11.3	10.0	8.04	6.93	726.4	726.1	726.5	79	66	76	N 1	S 1	SSW 1	10	8	10	0.7	n ●
11	7.4	9.9	7.9	8.00	6.80	727.0	727.3	729.6	87	81	86	E 1	N 0	S 0	10	10	10	8.1	● n u. p
12	5.8	8.3	7.8	7.30	6.02	731.6	732.3	732.4	100	82	85	N 1	N 1	NNE 1	10	9	10	2.7	n ●, ≡ 7ª
13	4.4	7.9	4.1	6.21	4.84	733.5	732.9	732.7	97	77	95	S 1	NE 1	S 1	10	7	3	.	
14	3.8	6.5	4.3	4.73	3.27	732.7	730.7	727.3	97	78	97	SW 1	N 1	NNE 1	10	4	10	.	≡ 7ª
15	4.3	3.9	1.1	3.01	1.46	725.0	724.9	726.2	77	81	77	N 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
16	1.4	4.0	1.0	1.72	0.08	724.4	725.0	727.1	77	81	96	N 1	N 1	N 1	10	9	10	0.7	p ●°, ✳° 7p
17	1.4	4.4	2.4	2.57	0.83	726.6	725.7	725.4	90	78	82	S 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	●° 7p
18	0.7	3.1	2.7	2.33	0.50	725.3	725.7	727.2	96	82	86	ESE 1	N 1	SSE 1	10	10	10	0.2	n ●°, ✳° 7½–9½ª
19	2.2	9.6	3.1	4.54	2.61	728.5	728.0	728.4	95	50	88	S 1	ENE 1	SW 1	10	3	2	.	
20	0.9	7.6	4.7	3.87	1.84	729.6	730.3	730.2	93	65	84	S 1	SW 1	N 1	10	10	10	.	a ⌙² ≡
21	1.1	10.7	7.4	5.96	3.83	730.3	729.0	728.6	96	53	61	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	4	.	
22	7.6	**12.5**	10.0	9.58	7.35	728.0	726.1	725.1	56	63	73	W 1	S 1	S 1	10	10	10	.	●° 10ª u. 9p
23	9.2	**12.5**	10.5	10.32	7.99	722.9	722.5	723.8	62	**45**	69	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	3.8	● 9p
24	5.3	10.7	6.3	7.76	5.32	726.8	726.2	725.9	74	**45**	74	S 1	WSW 2	S 2	3	9	10	1.7	● n u. 10p
25	5.5	5.7	3.2	4.86	2.32	725.9	725.5	727.0	71	85	86	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	6.1	●
26	2.4	6.6	2.2	3.52	0.87	726.5	725.4	724.6	84	62	100	NE 1	WSW 1	W 1	6	10	10	5.4	● n u. p, ● ✳ 3¼–3½p
27	3.2	5.1	1.5	3.53	0.77	724.8	724.5	723.6	83	70	89	N 1	N 1	S 1	10	3	2	1.0	n ●
28	−1.3	3.7	2.6	1.89	−0.98	722.5	722.0	721.7	88	71	81	E 1	N 1	NNE 1	1	10	10	.	a ⌙, ✳° 10¾ª
29	0.8	4.6	3.5	3.16	0.18	721.3	**720.8**	**720.8**	91	71	85	S 1	N 1	S 1	10	10	10	.	
Mittel	2.46	6.42	4.60	4.23	±3.28	728.58	728.22	728.40	87.0	72.7	84.9				8.6	8.5	8.5	38.8	

Temp.-Mitt. Febr. (1826–75): 1.60
Febr. 1884 –M : 2.63
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.06

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	**31.–4.** Febr.	5.48	4.97
	5.–9. „	−0.61	−1.48
	10.–14. „	6.86	5.57
	15.–19. „	2.88	1.10
	20.–24. „	7.50	5.27

24st. Mittel: 728.38 24st. Mitt.: 81.8

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1836–75) : 727.37
Febr. 1884 –M : 1.01
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1849–75) : 81.9
Febr. 1884 –M : −0.1

Windstill 3

N	17	S	43
NE	14	SW	24
E	8	W	7
SE	1	NW	6
NNE	3	SSW	7
ENE	2	WSW	2
ESE	2	WNW	1
SSE	6	NNW	1

(174 Beob.).

24st. Mittel: 8.4

Mittl. Bewölk. im Febr.
1847–75: 6.7
1884–M: 1.7
Mittl. Niederschlag Febr.
1826–75: 36.5
1884–M: 2.3

Bemerkungen:

24. Schnee auf den angrenzenden Bergen.

1884 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2178m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.9	−0.7	−5.5	−3.3	5.8	564.5	562.7	562.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	3	5	10	4.4	⸝², ✳ 4p–n
2	−6.8	−4.3	−8.4	−6.8	2.3	561.8	562.2	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	8	8	8	.	
3	−9.2	−8.3	−11.2	−9.9	−0.8	564.7	566.1	568.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	7	7	1	.	≡ 4p
4	−7.5	−2.7	−5.7	−5.6	3.4	569.8	571.1	**571.7**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
5	−2.0	2.6	−4.4	−1.6	7.4	571.4	571.6	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
6	−2.1	**3.1**	−2.0	−0.6	8.4	570.8	570.4	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	3	.	
7	−2.5	1.6	−3.6	−1.8	7.2	568.5	567.9	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	3	5	.	
8	−4.5	−2.0	−6.3	−4.6	4.4	565.6	564.8	563.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	9	7	0.5	✳° 4p
9	−5.7	−3.3	−6.2	−5.4	3.6	563.3	562.5	562.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	8	5	.	
10	−4.5	−2.0	−5.5	−4.3	4.7	562.8	563.2	563.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	5	8	.	
11	−5.9	−5.5	−6.0	−6.1	2.8	563.6	564.1	565.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	13.5	a ≡, p ✳ ⸝²
12	−5.3	−4.5	−5.9	−5.5	3.4	566.0	567.5	568.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡² ⸝²
13	−6.4	−4.3	−7.6	−6.4	2.5	567.9	567.8	566.6	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 2	8	6	4	.	⸝²
14	−6.5	−4.1	−6.7	−6.1	2.8	566.5	565.0	562.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	5	2	10	.	⸝² 7–10a u. p, ≡ 7p–n
15	−7.4	−5.8	−10.3	−8.1	0.7	559.8	559.0	559.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	9	10	.	a ⸝², ≡
16	−11.9	−7.1	−7.9	−9.3	−0.5	559.3	559.8	561.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	5	3	7	.	⸝² n–4p
17	−3.0	−3.7	−10.6	−6.1	2.7	561.2	561.1	560.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	8	9	3.5	a ≡, ✳ 4p
18	**−15.0**	−12.8	−14.7	−14.5	−5.8	561.0	561.8	563.4	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	8	10	10	.	≡², ⸝² 10a–4p
19	−11.5	−7.0	−9.6	−9.7	−1.0	563.7	564.4	564.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	3	0	.	⸝², 4p–n
20	−8.9	−3.2	−7.7	−6.9	1.8	564.2	564.7	564.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	1	0	0	.	⸝² 7a
21	−5.4	−2.2	−5.5	−4.7	3.9	564.7	564.6	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	2	3	0	.	
22	−4.0	0.2	−2.3	−2.3	6.3	564.2	563.9	563.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	7	6	10	1.7	✳ 10p
23	−4.7	−3.0	−4.9	−4.5	4.0	561.8	561.5	561.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	10	0	.	✳° 1p
24	−5.9	−4.0	−8.9	−6.6	1.9	561.1	561.1	560.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	1	1	1.3	✳ 7a
25	−9.9	−6.6	−10.8	−9.4	−1.0	559.2	558.6	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	**24.5**	✳², ⸝² 7–10p
26	−11.9	−9.1	−9.0	−10.3	−1.9	558.6	558.4	557.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	15.2	≡ ⸝² 7a, ✳ 1p–n, ⸝² 10–n
27	−10.7	−8.9	−12.8	−11.1	−2.8	557.7	557.7	557.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	≡ 7a
28	−12.0	−8.3	−9.9	−10.4	−2.1	**556.5**	**556.5**	557.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	0	8	10	.	⸝², ≡ 10a–n
29	−9.7	−8.2	−9.9	−9.6	−1.3	557.2	557.0	557.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	⸝² 7–10a u. 10p, ≡ a u. 10p |✳ 4p
Mittel	−7.02	−4.28	−7.58	−6.60	± 3.35	563.36	563.34	563.48	—	—	—				6.2	5.8	5.8	64.6	

Temp.-Mitt. Febr. (1841–67): −8.61
Febr. 1884 −M : 2.01
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 10) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.3

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst.

Jan.	**31.–4.** Febr.	−4.68	4.40
	5.–9. „	−2.80	6.20
	10.–14. „	−5.68	3.24
	15.–19. „	−9.54	−0.78
	20.–24. „	−5.00	3.58

24st. Mittel: 563.44 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1841–67) ; 560.24
Febr. 1884 −M : 3.20

Windstill 0

N	0	S	0
NE	84	SW	140
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(174 Beob.).

24st. Mitt.: 5.9

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846–67: 5.3
1884 −M: 0.6
Mittl. Niederschlag Febr.
1841–67: 93.6
1884 −M: −29.0

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 12cm.
8. „ 2 „
11. „ 24 „
17. „ 11 „
22. „ 2 „
24. „ 2 „
25. „ 38 „
26. „ 25 „

Total: 116cm.

1884 Februar.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.1	3.1	−2.9	−0.1	3.4	626.3	625.2	626.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	10*≡	.	✳° ☾ 6¼ᵖ–n
2	−3.9	2.1	−3.8	−2.1	1.4	626.4	625.9	627.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	☿ 7¼ᵖ
3	−5.1	−0.1	−5.8	−4.1	−0.6	629.8	631.4	633.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	3	.	≲ I
4	−7.1	0.1	−1.4	−4.0	−0.5	635.8	635.5	**636.5**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≲ I
5	−2.4	4.3	−0.4	0.5	3.9	635.7	635.4	636.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊕
6	−1.9	6.6	1.7	1.9	5.3	634.6	633.3	633.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊕ ☍
7	0.7	7.1	0.7	2.6	6.0	631.9	631.2	630.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	0.4	6.2	−2.9	1.0	4.3	628.9	627.3	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	5	.	
9	0.6	5.8	−0.1	1.9	5.2	626.6	625.8	626.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	6	10	.	
10	−2.8	5.4	0.6	0.9	4.2	626.5	626.3	626.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
11	−1.8	3.9	0.1	0.5	3.7	628.0	627.0	628.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	
12	−1.0	5.2	−1.0	1.0	4.2	630.0	631.1	632.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
13	−1.4	4.8	−1.1	0.6	3.7	632.4	631.1	631.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	0	.	
14	−2.8	4.6	−2.6	−0.5	2.6	630.9	628.7	627.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
15	−3.2	−1.0	−4.4	−3.1	0.0	623.5	622.5	623.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	
16	−5.8	−1.0	−5.7	−4.4	−1.4	623.2	623.5	624.5	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10	10	0	.	a ✳° ≡
17	−3.9	0.6	−4.1	−3.1	−0.1	624.6	624.1	624.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10≡	**11.9**	≲ I, ≡°, ≡ III, n ✳
18	−7.5	−0.6	−6.8	−5.2	−2.3	625.3	626.7	627.7	—	—	—	NE 0	W 0	SW 0	10	10≡	10≡	.	≡ I, III, ≡°
19	−5.5	2.7	−3.4	−2.3	0.6	628.8	628.4	628.8	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	−4.8	5.4	−2.9	−1.0	1.8	628.2	628.7	629.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	7	.	
21	−3.0	5.8	−1.9	0.1	2.9	629.0	628.2	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≲ I, III
22	1.2	7.0	1.7	3.1	5.8	627.4	626.5	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
23	0.6	6.2	−0.9	1.8	4.4	624.8	623.6	624.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	8	0	.	
24	−3.0	0.1	−3.6	−2.4	0.2	624.4	624.8	624.3	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	≲ I
25	−2.5	−5.4	−2.9	−3.8	−1.3	622.6	621.9	623.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	8	10	10	.	≲ I, III
26	−5.1	−1.4	−5.9	−4.3	−1.8	622.3	623.1	622.0	—	—	—	W 1	SW 0	SW 0	10	10	10*	5.2	≲, ✳ ≡ III–n
27	−5.7	−1.4	−6.9	−4.9	−2.5	622.3	622.0	622.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	6	.	≡° I, ≲ III
28	−8.8	1.6	−6.0	−4.6	−2.3	621.3	**620.4**	620.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	4	.	≲ III
29	−6.1	1.3	−3.8	−3.1	−0.8	621.2	621.0	620.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	5	10	.	≲ I
Mittel	−3.18	2.71	−2.70	−1.27	±2.66	627.32	626.92	627.40	—	—	—				5.4	5.6	4.7	17.1	

Mittel: 627.21 — Mittel: —

Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): −2.37
Febr. 1884 −M : 1.30
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	−1.02	2.50
5.–9. „	1.58	4.94
10.–14. „	0.50	3.68
15.–19. „	−3.62	−0.64
20.–24. „	0.32	3.02

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 625.49
Febr. 1884 −M : 1.72
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) :
Febr. 1884 −M :

Windstill 84

N	0	S	0
NE	0	SW	1
E	0	W	1
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.4
1884–M: −0.2
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83:
1884–M:

Bemerkungen:

2. Ab. 7¼ʰ grosser schwacher Mondring. **5.** Röthliche Sonnenring. **6.** Mitt. 12ʰ id.–Morgenroth: **1. 4–7. 12. 18–21. 29.** — Föhn: **9. 21–2** Vm.—Abendroth: **2–7. 9. 13. 15. 19–21. 27.** — Nebel an den Bergen: **3. 16** Nm.–Glatteis Vm. früh: **3. 4. 21** u. Ab. **24. 25** u. Ab. **26** tag **27** Ab. **28** id. **29.** — Oefter Spuren von Erdbeben Ab.: 6–7½ʰ. **5** 4¾ u. 5¼ʰ (stark u. 6–7ʰ (schwach). **6** 7–8ʰ. 6–7½ʰ. **8** id. **9** 5¼ʰ stark **10** 7–7¾ʰ. **12** bis 7¼ʰ. 6–7½ʰ. **18** 7¾ʰ Stoss. 5½ u. 7¼ʰ (stark). **22** 1¾ u. 7½ʰ. **23** 6½–7ʰ. **29** ca. 5ʰ (stark). — Höhe des gefall. Schnee's: **18.** 28cm; **27.** 6.

1884 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.6	−0.4	−1.9	−2.2	5.2	614.8	612.8	611.4	93	83	93	SW 0	S 2	S 0	10≡	4	10*	4.1	≡ l, ✳ 8p–n
2	−2.6	0.6	−4.3	−2.3	5.0	611.6	612.2	613.0	97	81	86	S 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
3	−10.1	−0.2	−8.8	−6.6	0.7	614.7	615.9	619.8	92	56	73	S 0	E 0	E 0	4	0	0	.	
4	−13.7	−1.6	−6.5	−7.5	−0.3	620.9	621.0	**621.9**	77	**37**	72	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
5	−8.2	3.1	−5.1	−3.6	3.6	621.4	621.4	621.3	77	53	71	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
6	−10.2	1.3	−5.6	−5.0	2.1	620.5	619.3	618.7	86	58	82	SE 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
7	−9.2	3.2	−5.5	−4.0	3.1	617.6	616.9	616.8	79	38	68	E 0	E 0	S 0	3	0	0	.	
8	−7.1	−0.4	−3.7	−3.9	3.1	615.3	614.5	613.9	74	50	87	E 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
9	−8.8	−0.7	−4.4	−4.8	2.1	613.1	612.5	612.5	88	71	80	S 0	S 1	S 0	3	2	5	.	
10	−9.3	1.7	−4.4	−4.2	2.7	613.1	613.2	613.4	90	67	86	N 0	S 0	S 0	1	1	7	.	
11	−3.5	0.6	−1.1	−1.8	5.0	614.6	614.3	614.9	85	75	93	NE 0	S 0	S 0	10	7	10≡	.	≡ 8p–n, n ✳
12	−1.2	1.6	−1.3	−0.5	6.3	616.7	617.8	618.4	92	86	81	S 0	SW 0	SW 0	10	4	10	.	
13	−4.6	2.0	−6.7	−3.3	3.4	618.4	617.9	617.8	79	67	72	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	−10.0	3.2	−3.3	−3.6	3.0	616.2	613.3	612.1	72	40	72	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
15	−4.6	−5.3	−6.4	−5.6	0.9	609.0	608.8	609.6	92	92	95	S 0	S 2	S 1	10≡	10*	10*	5.2	≡2 l, ✳ 8½a–n
16	−7.6	−5.4	−8.6	−7.4	−1.0	609.5	610.0	611.6	95	83	93	SW 1	S 1	S 0	10*	10	10	.	a ✳°
17	−13.2	−4.4	−8.5	−8.9	−2.5	611.7	611.8	611.3	90	90	94	E 0	W 1	W 2	0	8	10	.	⫩ 8p–n
18	−10.3	−8.0	−13.4	−10.8	−4.5	612.6	613.5	614.3	92	75	87	S 0	S 0	S 0	9	8	0	.	
19	**−16.2**	−2.5	−11.5	−10.3	−4.1	615.3	615.4	615.8	86	42	67	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
20	−14.5	−1.5	−9.9	−8.8	−2.7	615.0	615.0	615.3	72	44	70	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
21	−13.3	0.4	−8.0	−7.2	−1.1	614.7	613.6	614.6	76	48	70	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
22	−9.4	**3.5**	−4.0	−3.5	2.5	613.8	613.1	612.8	82	48	74	S 0	W 0	W 0	0	7	4	.	
23	−6.3	0.5	−2.1	−2.8	3.1	611.8	611.3	610.8	77	72	93	S 0	S 1	S 1	10	10	10	0.6	n (23/24) ✳°
24	−2.2	−0.3	−5.0	−2.9	2.9	610.1	610.1	609.9	93	87	83	S 0	S 1	S 0	10	10	0	.	
25	−8.0	−1.1	−8.0	−5.9	−0.2	607.6	607.3	607.6	83	70	85	N 0	SW 1	N 0	7	4	1	.	✳° 4p
26	−8.7	−2.4	−9.5	−7.1	−1.5	607.6	607.8	607.6	93	53	70	W 0	SE 0	W 0	10	3	0	.	
27	−12.8	−3.3	−12.0	−9.6	−4.1	607.7	607.8	608.2	84	60	77	N 0	NE 1	W 0	4	0	0	.	
28	−15.0	−1.2	−6.8	−7.9	−2.5	607.0	**606.7**	607.2	85	53	95	S 0	SW 1	SW 0	8	7	10	.	
29	−7.0	−1.6	−4.8	−4.8	1.1	607.3	607.2	607.0	84	71	81	S 0	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
ittel	−8.66	−0.66	−6.24	−5.39	±2.77	613.44	613.19	613.44	85.0	63.8	81.0				5.1	4.4	4.4	9.9	

Mittel: 613.35 Mittel: 76.6

Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. Febr.(1864–83): −5.91
Febr. 1884 –M : 0.52
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	−4.52	2.80
5.–9. „	−4.26	2.80
10.–14. „	−2.68	4.08
15.–19. „	−8.60	−2.24
20.–24. „	−5.04	0.94

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 611.43
Febr. 1884 –M : 1.92
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 76.1
Febr. 1884 –M : 0.5

Windstill 71

N	0	S	10
NE	1	SW	5
E	0	W	3
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.0
1884–M: −0.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 29.0
1884–M: −19.1

Bemerkungen:

Nebel am Gebirge: **1** Vm. früh. **11** seit 8h Ab.
Höhe des gef. Schnee's: **1.** 5cm; **11.** 0.4; **15.** 10; **23.** 1.

1884 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.7	3.3	1.5	2.4	4.3	665.9	663.8	667.2	100	95	100	SW 1	SW 2	W 2	10	10	9	3.2	● ✳ 9a–n
2	0.9	5.1	1.5	2.4	4.3	665.6	665.7	668.2	69	70	81	SW 1	SW 0–1	SW 1	3	1	2	.	
3	0.7	2.9	–1.3	0.7	2.6	670.4	672.7	674.9	88	73	94	W 0	NW 0	NE 0–1	8	8	8	.	
4	–2.3	4.7	–2.1	0.0	1.9	677.3	677.3	**677.5**	100	95	100	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	10≡	3	0	.	≡° l
5	–2.3	6.1	1.5	1.7	3.5	676.7	676.6	674.3	94	**48**	78	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
6	0.7	7.1	2.7	3.4	5.2	673.9	672.7	673.2	88	65	88	NE 0	W 0	NE 0	1	1	1	.	
7	3.5	**10.5**	3.1	5.6	7.4	672.8	671.7	670.4	82	66	89	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	2	.	
8	2.5	6.5	3.1	3.9	5.6	668.9	667.9	667.3	92	81	89	SW 0	SW 1	SW 0	2	5	7	0.4	●° $4^1/_2$p
9	2.7	5.9	2.7	3.7	5.4	666.4	666.3	667.2	92	78	98	SW 0–1	SW 0	SW 0–1	8	7	4	.	
10	2.9	6.1	2.5	3.7	5.4	666.8	666.2	666.4	98	90	99	SW 0–1	SW 0–1	SW 0–1	5	7	3	0.2	
11	2.7	3.9	3.1	3.1	4.7	667.2	667.2	668.2	100	100	100	SW 0–1	SW 0–1	SW 0–1	10	10●	10●	5.4	n ●°, ● 10a–n
12	2.9	3.9	2.3	2.9	4.5	671.2	672.0	672.2	100	100	100	SW 0–1	SW 0	E 0	10	10	8	.	a ≡
13	1.7	4.1	2.5	2.7	4.3	672.6	672.4	672.2	100	95	99	E 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	≡ n–3p
14	2.1	8.5	1.7	4.0	5.5	671.4	670.0	667.8	94	61	88	SW 0	E 0	NE 0–1	0	0	4	.	⌊ l
15	–3.1	–3.8	–4.3	–3.7	–2.2	664.6	664.2	665.0	100	90	100	NE 1	NE 1	NE 0–1	10≡	10	10	3.0	≡ l
16	–3.9	–2.9	–2.7	–3.3	–1.9	664.3	664.8	665.4	100	100	100	N 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10*	10	10	4.6	n a ✳
17	–3.3	–2.9	–3.3	–3.3	–1.9	665.4	664.5	664.4	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	1.8	n (17/18) ✳
18	–3.5	–1.7	–1.3	–2.3	–0.9	664.1	664.7	666.0	100	100	100	W 0–1	W 0–1	W 0–1	10	10	10	.	✳
19	–0.9	3.3	2.3	1.5	2.8	667.2	667.4	667.8	99	54	94	SW 0–1	SW 0–1	SW 0–1	4	1	2	.	
20	2.1	7.9	3.3	4.3	5.6	668.7	669.6	669.6	95	68	80	SW 0	SW 0	SW 0	3	2	0	.	
21	2.9	7.3	2.9	4.3	5.5	669.5	669.5	668.5	67	66	85	SW 0	SW 0	SW 0–1	0	2	3	.	
22	2.9	5.5	4.1	4.1	5.3	667.6	664.5	664.1	99	76	98	SW 0–1	SW 1	SW 1	9	9	10	1.2	● 10a–4p u. n
23	4.7	6.1	1.9	4.1	5.2	663.8	663.7	662.7	87	90	99	SW 0–1	SW 0–1	W 1	8	8	10	2.0	n (23/24) ●
24	1.7	4.5	0.3	2.1	3.2	663.4	664.4	664.3	99	92	100	NW 0–1	NW 1	W 1	10	10	10	**12.2**	n (24/25) ✳
25	–1.7	–0.5	–0.9	–1.1	–0.1	664.1	663.7	663.2	98	100	100	W 1	W 1	W 2	10*	10*	10*	6.0	✳, n ✳
26	–1.9	–1.3	–3.1	–2.2	–1.2	664.8	664.5	663.9	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10*	10*	10*	2.2	✳, n ✳
27	–2.5	1.3	–3.5	–1.7	–0.8	664.3	664.1	662.9	100	84	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	10≡	5	5	.	≡ l
28	–4.3	–1.5	–2.5	–2.9	–2.1	661.4	661.4	661.2	100	100	100	SE 0	SE 0	NE 0	9	9	9	.	≡ 9a–4p
29	–1.3	3.7	–1.7	0.1	0.9	**660.8**	**660.8**	661.8	100	92	100	SW 0–1	SW 0	SW 0	9	9	9	.	
Mittl	0.82	3.59	0.56	1.39	±3.59	667.62	667.39	667.51	94.5	83.8	95.1				6.9	6.5	6.1	42.2	

Mittel: 667.51 Mittel: 91.1

Mittel: 6.5

Temp.-Mitt. Febr.(1864–83) : –0.59
Febr. 1884 –M : 1.98
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	2.06	3.98
5.–9. „	3.66	5.42
10.–14. „	3.28	4.88
15.–19. „	–2.22	–0.82
20.–24. „	3.78	4.96

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 666.07
Febr. 1884 –M : 1.44
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 84.3
Febr. 1884 –M : 6.8

Windstill 32

N	1	S	0
NE	9	SW	17
E	0	W	13
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83 : 6.4
1884 –M : 0.1
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83 : 44.7
1884 –M : –2.5

Bemerkungen:

Nebel über den See'n: Vm. früh. **6. 7** bis 2h N[ebel] **8** bis 12h Mitt. **19** Vm. frü[h] **28** bis 9h Vm. (bis zur halb[en] Bergeshöhe).

1884 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.8	7.9	3.9	4.8	4.5	717.6	717.6	720.0	95	79	82	W 0	SW 3	SW 1	5≡	10●	5	2.2	≡° I, ↙ II, ● 0¼–5P
2	1.6	9.1	4.5	5.0	4.7	718.5	718.9	721.2	89	**62**	77	SW 2	SW 2	SW 1	5	4	5	.	⌊ I
3	1.9	5.5	4.1	3.7	3.3	724.6	726.9	729.8	93	88	75	NW 0	NE 1	NE 1	9	9	6	.	●° 9a
4	–0.7	5.2	–0.7	1.2	0.8	731.6	**732.6**	732.5	96	77	94	NE 1	SW 1	SW 0	4	6	0	.	⌊ I, ≡ 7½–9½a
5	–2.3	0.5	–1.1	–1.1	–1.6	731.8	731.2	730.5	100	91	100	NW 1	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	⌊ I, ≡²
6	–1.9	0.1	–1.4	–1.2	–1.8	728.8	726.9	726.6	100	98	100	NE 1	NE 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
7	–1.8	–0.2	–0.4	–0.9	–1.5	726.1	725.2	723.8	100	98	100	NE 0	NE 0	SW 0	10≡	10	10≡	.	a ≡², ≡ 8½P–n
8	–1.3	1.7	1.8	0.6	–0.1	722.3	721.5	720.7	100	89	99	NW 0	SW 1	NE 0	10≡	8	8	0.5	≡²n–11a, ●°3½–4½P u. n
9	0.7	5.5	4.1	3.3	2.6	719.5	718.9	718.7	100	86	90	W 1	SW 1	NE 0	10≡	7	10	.	≡² n–11¼a
10	2.7	8.1	8.2	6.2	5.4	718.9	718.8	718.9	97	78	79	NE 0	SW 1	W 1	10	7	10	0.6	n (10/11) ●°
11	6.1	7.6	6.0	6.5	5.6	720.2	720.3	722.3	95	93	98	NW 1	SW 1	W 1	10	10●	10●	10.1	● 0P–n
12	4.3	9.2	6.3	6.5	5.6	724.8	725.3	725.3	97	79	88	NE 0	E 1	NE 1	10●	7	7	.	
13	4.9	7.6	2.8	5.0	4.0	726.3	725.9	725.7	97	85	94	SE 0	NE 1	NW 0	10	3	0	.	
14	3.2	5.7	4.3	4.3	3.2	725.7	723.7	720.3	95	84	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	7	.	
15	0.7	0.2	–0.3	0.1	–1.1	718.5	718.5	718.8	82	86	85	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	9	3.7	a ↙
16	–1.5	–0.3	–0.1	–0.7	–1.9	717.5	718.6	720.0	100	100	89	NE 0	NE 1	NE 1	10*	10	10*	2.3	✳ ● n–10a u. 7P–n
17	–0.3	1.0	0.2	0.2	–1.1	719.6	719.0	718.6	99	83	84	NE 2	NE 2	NE 2	10*	10	10	2.6	✳ n–8a
18	–1.9	–0.1	–0.1	–0.8	–2.2	718.3	719.0	720.4	100	89	93	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10	10	5.9	✳ n–11¾a
19	–1.9	2.4	–1.0	–0.3	–1.8	721.4	721.4	721.3	100	82	92	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	3	0	.	≡ n–11½a
20	–2.3	4.5	2.1	1.3	–0.3	722.5	723.0	723.1	98	79	75	NE 1	SE 1	NW 0	10	4	10	.	
21	–1.0	5.9	1.9	2.2	0.5	723.0	721.9	721.5	94	80	89	NW 1	SW 1	SW 0	3	5≡	5≡	.	p ≡°
22	2.2	6.9	6.0	4.9	3.2	720.6	719.4	718.0	91	80	91	NE 1	E 1	SW 0	7≡	10	10	0.9	≡° I, ●° 9¼–11a u. n
23	4.6	**11.3**	7.4	7.7	5.9	715.7	715.0	715.3	98	64	71	NE 0	SW 1	NW 4	8	6	10	1.5	↙² III, ● 9P–n
24	4.1	8.0	4.3	5.4	3.5	718.3	718.1	717.9	85	65	90	W 3	SW 3	SW 3	6	8	10	**13.4**	↙, ● 5½P–n
25	2.2	4.0	3.3	3.1	1.1	717.5	717.1	718.4	96	95	93	W 3	SW 2	SW 3	9	10	10●	5.3	↙ ●, n ● ✳° ↙
26	0.9	4.8	1.4	2.3	0.2	718.6	717.6	717.5	96	78	99	W 2	SW 3	W 1	9	10	10	1.4	a ↙, ● ✳°, n ●°
27	0.5	5.9	1.7	2.6	0.4	717.3	717.4	716.7	94	65	66	NE 1	NE 2	NE 3	8	3	3	.	p ↙
28	–1.6	2.3	0.5	0.3	–2.0	715.5	715.1	714.7	84	74	78	NE 2	NE 2	NE 2	10	6	10	.	
29	–0.9	5.0	2.8	2.2	–0.1	714.2	**713.6**	**713.6**	89	67	83	NE 1	SW 1	SW 1	9	9	7	.	●° 4½–5P
Mittel	0.83	4.66	2.50	2.56	±2.41	721.25	720.98	721.12	95.2	81.9	87.7				8.7	7.6	7.7	50.4	

Mittel: 721.11 — Mittel: 88.8 — Mittel: 8.0

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 1.53
Febr. 1884 –M : 1.03
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	3.40	3.08
5.–9. „	0.14	–0.48
10.–14. „	5.70	4.76
15.–19. „	–0.30	–1.62
20.–24. „	4.30	2.56

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 720.61
Febr. 1884 –M : 0.50
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83. : 82.1
Febr. 1884 –M : 6.2

Windstill 23

N	0	S	0
NE	43	SW	32
E	2	W	12
SE	1	NW	8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.3
1884–M: 0.7
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 54.6
1884–M: –4.2

Bemerkungen:
10. Mitt. schwacher SW auf dem See. **23.** Ab. 8½ bis 10½h W-Sturm.
Nebel am Chaumont Vm.: **12** Mitt. **13** früh. **14** id. **15** id. **16. 17** Mitt. **25. 28.**
Bodennebel: **5. 6. 7** bis Mitt. je dicht u. seit 8½ Ab. **8** bis 11h Vm. (dicht). **9** bis 11¼h Vm. (id.). **19** bis 11½h Vm.
Alpen sichtbar Vm. früh: **1. 2. 10** u. Ab. **11. 20** Nm. **22** Vm. **23** id. **24** Mitt.
Schneehöhe: **16.** 2.5cm; **18.** 7h Vm. 2 u. 1h Mitt. 10.

1884 Februar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduz. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.8	8.5	3.0	5.7	6.4	684.6	684.8	686.2	75	70	100	SW	0	SW	0	W	1	0	0	10●	8.1	● ✳ III–n
2	2.4	6.6	2.2	3.6	4.3	685.1	685.6	687.8	90	71	90	W	0	SW	0	N	0	0	0	0	.	
3	3.2	4.4	0.6	2.6	3.2	691.6	693.1	696.0	90	91	100	N	0	N	0	W	0	10	10	5	0.3	n (3/4) ●°
4	−0.7	3.0	−1.3	0.2	0.8	697.6	697.7	**698.0**	100	88	100	W	0	SW	0	NW	0	10	0	0	.	
5	−1.9	2.3	1.6	0.6	1.1	697.4	696.9	696.5	100	83	75	NW	0	W	0	SW	0	0	0	0	.	
6	4.0	8.8	3.0	5.2	5.7	694.9	692.7	692.2	87	68	84	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
7	6.2	9.8	3.8	6.5	7.0	692.1	691.8	690.5	71	**65**	75	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
8	4.2	7.8	5.4	5.7	6.1	689.1	687.5	686.8	71	79	85	SW	0	NW	0	SW	0	0	10	4	.	
9	5.3	8.6	5.2	6.3	6.7	686.5	685.9	685.5	80	84	88	W	0	NW	1	SW	0	10	10	5	.	
10	5.2	9.1	4.3	6.3	6.6	686.3	686.3	686.7	85	87	81	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	0	.	
11	4.8	8.8	5.2	6.2	6.5	688.0	686.2	688.1	84	84	100	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	10	1.2	n (11/12) ●
12	3.0	5.3	2.3	3.6	3.8	692.3	692.5	692.4	100	100	100	W	0	NW	0	NW	0	10	7	0	.	
13	0.0	2.0	0.2	0.6	0.8	693.3	692.5	692.7	100	96	100	NW	0	NW	0	NW	0	10	10≡	10	.	≡ I, ≡°
14	−3.3	2.8	−0.1	−0.5	−0.4	692.1	690.4	687.5	100	74	100	NW	0	W	0	N	1	10≡	0	10≡	.	≡ I, III
15	−3.7	−3.7	−3.7	−3.8	−3.7	685.5	685.1	685.2	100	100	100	N	1	N	2	N	1	10	10	10	5.2	
16	−3.7	−0.6	−1.7	−2.1	−2.1	683.3	685.5	686.7	100	100	100	N	1	N	1	N	0	10*	10	10	3.0	n a ✳
17	−4.0	−1.6	−4.2	−3.4	−3.4	686.2	685.9	685.3	100	96	100	N	1	N	1	N	0	10≡	10≡	10	.	a ≡
18	−4.7	−2.7	−1.6	−3.1	−3.2	684.7	684.9	686.7	100	100	93	N	0	N	0	N	0	10≡	0	0	.	≡ I
19	4.0	4.8	1.8	3.4	3.3	687.9	687.8	688.3	49	91	80	SW	1	SW	0	SW	0	10	0	0	.	
20	0.8	6.3	1.6	2.8	2.6	688.3	689.5	689.3	92	69	82	SW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
21	0.2	6.6	4.6	3.7	3.5	689.4	688.3	688.0	86	78	84	SW	0	SW	0	SW	1	0	0	5	.	
22	3.0	9.0	5.6	5.8	5.5	687.5	686.8	684.3	84	75	82	SW	0	NW	0	NW	0	10	10	0	.	
23	4.6	**10.0**	5.6	6.7	6.4	683.3	682.2	682.1	100	82	82	SW	0	SE	0	SE	0	10	10	0	.	
24	1.8	4.2	0.8	2.2	1.8	684.6	684.7	683.4	96	81	100	W	1	W	2	W	0	10	7	10	11.4	n (24/25) ✳
25	0.4	2.4	0.0	0.8	0.4	683.4	683.6	683.5	100	100	100	W	1	W	0	W	1	10	10	10*	**12.0**	✳ III–n
26	−0.8	1.0	−0.8	−0.4	−0.9	684.4	684.0	683.4	100	91	100	W	1	W	1	W	1	10	7	10*	10.0	✳ III–n
27	−2.0	0.8	−4.6	−2.0	−2.6	684.9	684.9	684.1	100	93	100	NW	0	NE	1	W	1	10	4	0	.	
28	−8.2	−0.8	−2.0	−3.8	−4.4	682.4	681.8	681.0	100	93	100	W	0	E	1	SW	0	0	0	5	.	
29	0.2	4.0	1.4	1.8	1.2	681.1	680.9	**679.9**	100	69	76	SW	0	SW	0	SW	0	10	10*	10	3.5	✳ II
Mittel	0.88	4.41	1.34	2.11	±3.60	687.87	687.57	687.52	91.0	84.8	91.5							6.6	5.0	4.6	54.7	

Mittel: 687.65 | Mittel: 89.1 | Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Febr.(1864–83): 0.47
Febr. 1884 –M : 1.64
Reduction des Mittels 1h (7 + 1 + 9). auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	31.–4.	Febr.	3.80 4.46
	5.–9.	„	4.86 5.82
	10.–14.	„	3.24 3.46
	15.–19.	„	−1.80 −1.82
	20.–24.	„	4.24 3.96

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 686.80
Febr. 1884 –M : 0.85
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 82.6
Febr. 1884 –M : 6.5

Windstill 65

N	9	S	0
NE	1	SW	2
E	1	W	10
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.9
1884 –M: −0.5
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 59.5
1884 –M: −4.8

1884 Februar.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.1	8.4	5.2	4.5	4.8	721.2	720.4	723.0	90	68	81	NE 0	NE 0	W 1	1	3	10	7.0	⌙² I, p ⸝, ● 5¾–8¾p
2	0.2	7.6	0.8	2.8	3.0	721.9	721.7	724.7	100	72	92	W 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	⌙ I
3	1.5	6.2	3.0	3.5	3.6	727.9	730.0	732.9	88	72	94	NW 0	NW 0	NW 0	9	10	6	0.1	●° 2½–3½p
4	1.4	5.2	–0.1	2.1	2.2	734.9	735.2	**735.7**	98	70	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	1	0	.	⌙° I
5	–3.1	3.0	–3.1	–1.2	–1.2	735.2	734.1	733.8	100	56	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌙ I, ≡ Ψ 6–7p
6	–6.0	0.7	–2.4	–2.7	–2.8	732.1	730.0	729.7	100	90	100	NW 0	NW 0	NW 0	2≡	4	10≡	.	⌙² ⋁° I, a ≡°, p n ≡
7	–4.4	1.8	–2.9	–1.9	–2.1	729.2	728.2	727.1	100	74	100	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	10≡	.	⌙² I, ≡ 5p–n, Ψ 8p
8	–4.1	2.0	1.6	–0.3	–0.6	725.6	723.9	723.7	100	72	89	NW 0	NW 0	S 0	3≡	9	9	.	⌙² ≡° I
9	1.6	9.1	3.3	4.7	4.3	722.6	721.9	722.0	89	60	90	SW 0	SW 0	S 0	3	6	5	.	
10	2.4	10.2	3.3	5.2	4.8	722.4	722.2	722.3	84	54	81	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	2	.	
11	3.4	11.0	7.2	7.1	6.6	723.9	722.4	724.7	83	47	81	W 0	W 0	N 0	9	4	8	0.2	⸝ 4p
12	4.6	7.8	3.4	5.2	4.6	728.6	729.0	728.8	99	84	96	NW 0	N 0	NW 0	10	2	0	.	●° n–l
13	2.5	4.9	3.0	3.4	2.7	730.2	729.7	729.8	95	84	94	NW 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	
14	0.3	5.4	2.2	2.5	1.7	729.3	727.3	724.6	96	70	91	NW 0	N 0	NW 0	10	5	10	.	
15	0.4	–0.4	–1.7	–0.7	–1.6	722.6	722.2	722.7	73	100	100	NW 1	NW 0	NW 0	10	10*	10	**12.2**	✳ 10a–7p
16	–1.4	1.2	–0.2	–0.2	–1.2	721.0	722.5	724.2	100	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	10*	10	10	0.5	✳° ●°
17	–1.8	0.9	–3.4	–1.5	–2.6	723.9	723.4	722.2	98	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	0	.	
18	–5.3	1.2	1.7	–0.9	–2.1	722.2	722.0	723.3	100	77	54	NW 0	N 0	N 0	3	1	0	.	
19	–1.1	4.7	0.0	1.1	–0.2	724.8	724.3	724.3	83	66	73	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	0	.	
20	–3.8	5.2	–0.2	0.8	–1.1	725.4	725.8	726.5	92	**36**	85	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌙ I
21	–2.7	6.1	3.0	2.0	0.5	726.6	724.8	724.5	92	48	62	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌙ I
22	1.6	9.2	4.0	4.8	3.2	724.2	723.2	721.3	78	46	84	NW 0	NW 0	NW 0	8	8	9	.	
23	3.6	**11.1**	5.0	6.5	4.8	719.7	718.1	718.2	81	54	79	NW 0	NW 0	NW 0	9	8	1	1.6	
24	4.7	8.7	4.8	6.0	4.2	721.4	720.8	719.8	83	58	69	E 0	S 1	SW 1	10	7	4	7.3	⸝ ● n–l
25	2.6	6.6	2.4	3.8	1.9	719.9	719.6	720.5	96	73	89	SW 0	S 1	NE 0	10	5	10●	9.2	● n–l u. III
26	0.5	5.6	1.0	2.3	0.3	721.2	720.7	720.6	98	62	96	S 0	SW 1	SW 0	7	7	10●	5.0	✳ n–l u. n, p ●°
27	0.0	5.0	–1.4	1.1	–1.0	721.8	721.5	721.1	96	58	89	SW 0	NE 1	NE 0	10	6	0	.	
28	–4.1	2.0	0.6	–0.6	–2.8	719.6	718.4	718.5	91	67	92	N 0	N 1	N 0	0	0	10	0.4	⌙² I, △° 4½p, n ✳°
29	2.0	5.6	2.6	3.3	1.1	718.0	717.4	**717.0**	83	71	96	N 0	N 0	NW 0	10	10●	10	0.6	●° 9–10a u. 0¾–1½p
ittel	–0.15	5.38	1.49	2.14	±2.54	724.73	724.16	724.40	91.9	67.5	88.0				5.9	5.0	5.3	44.1	

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 1.25
Febr. 1884 –M : 0.89
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	3.34	3.56
5.–9. „	–0.28	–0.48
10.–14. „	4.68	4.08
15.–19. „	–0.44	–1.54
20.–24. „	3.92	2.32

Mittel: 724.43 — Mittel: 82.5

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 723.06
Febr. 1884 –M : 1.37
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.4
Febr. 1884 –M : 1.1

Windstill 79

N	1	S	2
NE	1	SW	2
E	0	W	1
SE	0	NW	1

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.2
1884–M: –0.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.2
1884–M: –17.1

Bemerkungen:

7. Morgenroth. **20.** id., leicht. **24.** u. **25.** je Vm. früh Schnee am Ruppen. **28.** Ab. 4¼h schwacher Riesel.

Rheinthal-Ebene schneefrei: **1–14. 22–25. 28–29.**

Mondhof Ab.: **5** 6–7h, **7** 8h.

Starker W: **1** Nm. **11** nach 4h Ab. **24** Vm. früh.

Hochnebel: **13. 14** Vm. früh. **17** Vm.

Nebel am Horizont Vm. früh: **4. 12. 15** (a. d. Bergen). **16** Mitt. **25** (a. d. Bergen). **26** (id.). **29.**

Höhe des gef. Schnee's: **16.** 15.4 cm; **17.** 0.2; **26.** 2.1; **27.** 2.8.

1884 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.4	11.8	4.1	5.8	4.5	718.5	717.2	716.8	82	45	97	SE 0	SE 1	SW 0	1	1	10●	2.6	● III–n
2	1.6	9.0	3.0	4.4	3.0	720.0	719.7	722.7	96	72	77	E 0	SE 0–1	SE 0	1	4	7	.	
3	3.0	7.4	4.0	4.7	3.3	725.9	727.4	727.8	73	55	90	W 0	SW 1	SW 0	6	10	10	4.3	n 3/4 ●
4	0.4	5.8	0.6	2.2	0.7	732.5	732.6	**733.5**	92	62	88	SE 0	NW 0–1	NE 0	0	0	0	.	
5	–1.4	4.6	1.0	1.3	–0.2	732.7	731.5	731.7	86	60	82	SE 0	N 1	N 0	0	1	1	.	
6	–0.1	5.2	2.6	2.5	0.9	730.1	727.5	727.1	81	79	73	E 0	SE 0–1	SE 0	3	6	1	.	
7	1.6	5.4	3.0	3.2	1.5	726.7	725.6	724.3	68	76	72	E 0	SE 1	SE 0	0	3	3	.	
8	0.0	5.0	8.0	4.2	2.5	723.1	721.8	721.2	85	72	60	E 0	W 0	S 1–2	2	8	6	.	
9	3.0	5.2	9.0	5.6	3.8	720.7	719.9	719.6	56	67	53	SE 0	NW 1	NW 0	10	1	1	.	
10	4.5	10.6	5.4	6.7	4.8	720.5	720.0	719.7	87	57	64	SE 0	NW 1	N 0	4	8	4	.	
11	5.4	14.0	8.0	9.0	7.1	721.5	719.4	722.7	70	39	73	SE 1	S 2	SE 0	4	4	10	1.2	p ↙, n ●
12	6.0	10.0	4.4	6.7	4.7	725.2	726.0	726.2	94	67	93	SE 0	SE 0–1	N 1	10	1	1	.	
13	3.2	8.6	3.4	5.0	2.9	726.9	726.5	726.9	93	74	93	E 0	E 1	E 0	10≡	8	0	.	≡° l
14	1.2	5.4	2.2	2.8	0.6	726.9	724.8	721.7	96	79	93	W 0	W 0	SE 0	10≡	10≡	9	0.1	a ≡, n ●°
15	2.6	1.0	–0.2	1.0	–1.2	719.0	719.6	719.8	93	88	92	SW 0	SW 0–1	SW 0	10≡	10*	10	2.0	≡ l, a ● ✳
16	0.1	2.4	1.0	1.1	–1.2	718.2	719.9	721.3	97	82	93	NE 0	SW 0	NE 0	10≡	10	10	.	≡ l
17	1.4	1.6	1.0	1.2	–1.2	720.8	720.7	719.6	93	93	96	NE 0	NE 0	NW 1	10	10	10	.	n 17 18 ↙
18	4.0	6.0	6.3	5.3	2.8	719.1	720.3	721.4	53	44	45	NW 2	S 2	S 2	8	10	0	.	↙
19	7.8	11.8	9.0	9.4	6.9	721.6	721.2	721.5	45	**12**	15	S 1	S 2–3	S 3	1	2	0	.	p ↙
20	0.6	7.0	2.6	3.3	0.7	722.9	723.6	723.9	79	51	62	SE 0	NW 1	NW 0	0	6	0	.	
21	1.6	7.4	3.4	4.0	1.3	724.0	722.2	722.3	72	53	67	E 0	N 1–2	SE 0	8	6	0	.	
22	3.2	10.4	5.6	6.1	3.3	722.0	721.1	719.1	70	51	75	SW 0	NW 1	NE 0	10	10	8	.	
23	6.4	**15.0**	11.2	10.8	7.9	716.5	715.4	716.4	66	32	39	SE 0	S 2	S 2	8	4	0	2.9	p ↙, n ●
24	5.4	10.6	1.6	6.8	3.8	719.7	718.7	717.7	94	64	84	SE 0	W 1	SE 0	10●	1	0	7.5	a ●
25	3.4	5.0	3.0	3.7	0.6	718.3	718.3	718.4	78	84	89	SE 0	W 0	W 0	10●	10	10	2.0	n a ●
26	1.6	5.6	2.4	3.1	–0.1	719.3	719.0	718.4	96	76	93	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	1.2	≡ l, n ●
27	1.6	7.8	1.0	3.4	0.1	719.0	719.1	718.3	96	55	77	SE 0	SE 1	SE 0	8	4	0	.	
28	**–2.6**	5.0	1.0	1.0	–2.4	716.8	715.3	715.9	84	56	82	NE 0	NE 1	SE 0	0	1	3	.	
29	2.0	7.6	4.0	4.4	1.0	714.8	714.7	**714.6**	84	60	83	E 0	NW 1	SE 0	9	9	10	.	
Mittel	2.38	7.32	3.91	4.44	±2.59	722.18	721.69	721.74	81.3	62.2	75.9				5.9	5.8	4.6	23.8	

Mittel: 721.87 — Mittel: 73.1 — Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Febr.(1864–83): 2.52
Febr. 1884 –M : 1.92
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	4.50	3.12
5.–9. „	3.86	1.70
10.–14. „	6.04	4.02
15.–19. „	3.60	1.22
20.–24. „	6.20	3.40

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 721.00
Febr. 1884 –M : 0.87
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 80.5
Febr. 1884 –M : –7.4

Windstill 55

N	4	S	18
NE	1	SW	2
E	1	W	1
SE	6	NW	9

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.3
1884–M: –0.9
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 60.7
1884–M: –36.9

Bemerkungen:

17/18. Nachts stürmischer Wind.
Föhn: **8** Ab. **11** Nm. id. **19. 23** Nm.

1884 Februar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.2	5.6	2.9	3.8	2.7	705.1	703.5	701.8	83	75	91	NE 0	W 0	SW 0	9	10	10	0.6	●°, n ●°
2	2.7	5.2	3.2	3.6	2.4	701.5	701.9	703.1	95	93	91	NW 0	W 0	NE 0	10	10	4	.	
3	3.2	9.2	5.6	5.9	4.7	704.4	705.5	708.9	58	39	41	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
4	2.3	6.4	2.2	3.5	2.2	711.3	711.4	**711.9**	38	49	55	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
5	1.9	8.7	2.9	4.4	3.0	710.6	710.4	711.2	58	55	61	NE 0	E 0	NE 1	0	0	0	.	
6	3.0	**9.7**	3.7	5.4	3.9	709.5	707.8	708.4	53	45	48	NE 1	NE 0	NE 0	1	1	1	.	☿ 8p
7	2.9	7.2	1.7	3.8	2.2	706.5	706.2	706.9	47	45	61	E 0	W 0	NE 0	0	0	1	.	
8	0.9	4.2	2.2	2.3	0.6	705.7	705.2	704.5	57	64	75	E 0	W 0	N 0	10	10	9	.	
9	2.7	5.5	2.5	3.5	1.8	702.9	702.3	702.5	66	62	84	E 0	SW 0	NW 0	8	10	10	.	
10	−0.4	6.8	3.6	3.2	1.4	702.9	702.8	703.8	82	61	73	NW 0	SW 0	NW 0	1	5	10	.	
11	3.7	4.0	3.3	3.6	1.7	704.3	704.7	705.9	80	85	90	N 0	SW 1	NE 0	10	10	10●	1.6	● 8p–n
12	2.9	6.9	5.0	4.8	2.8	707.1	708.1	709.6	90	80	92	NW 0	SW 0	N 0	10	9	10●	.	●° III–n
13	4.2	8.9	3.0	5.3	3.2	708.9	707.9	708.1	89	64	69	NE 0	E 0	E 0	8	1	0	.	
14	0.4	6.7	3.2	3.3	1.1	706.6	704.2	701.5	65	65	78	E 1	SW 0	NE 0	0	0	10	.	
15	2.3	1.5	−0.3	1.1	−1.2	699.5	700.4	701.5	90	84	99	W 0	SW 0	NE 1	10●	10*	10*	**16.5**	● ✳, n ✳
16	−1.1	0.3	−1.3	−0.8	−3.1	701.3	702.1	704.0	96	90	90	W 0	SW 0	N 0	10*	10*	9	2.9	✳
17	−2.6	0.6	−2.4	−1.6	−4.0	703.6	703.8	704.7	84	90	97	SW 0	SW 0	— 0	10	10	10*	4.8	p n ✳
18	−3.2	−1.5	−4.8	−3.3	−5.8	706.0	706.8	707.6	96	83	87	SW 0	SW 0	E 0	10*	10	1	0.8	≡ I, a ✳
19	**−6.1**	2.4	−1.5	−1.8	−4.4	707.7	707.0	707.0	73	72	69	E 0	E 0	E 1	1	0	0	.	
20	−1.8	4.2	−1.3	0.3	−2.4	705.9	705.5	706.1	51	52	71	NE 1	NE 0	NE 1	0	2	0	.	
21	−2.3	5.7	0.1	1.1	−1.7	705.1	704.4	704.5	59	56	67	NE 1	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
22	−0.1	6.7	1.9	2.7	−0.2	703.5	702.8	703.1	59	42	70	NE 1	SW 1	E 0	1	5	3	.	
23	1.7	5.1	3.3	3.3	0.3	701.8	701.2	700.6	64	63	83	NE 0	W 0	N 0	10	10	10	.	
24	3.1	5.7	3.0	3.8	0.7	699.8	699.4	698.7	86	81	84	NE 0	N 0	NE 0	10	10	1	.	
25	2.1	9.3	3.2	4.8	1.6	696.6	**695.3**	696.6	62	**30**	45	NE 1	E 1	NE 1	1	2	0	.	
26	1.4	7.4	2.9	3.8	0.5	697.5	697.0	697.0	59	38	40	NE 1	E 1	NE 1	1	3	2	.	
27	1.3	6.6	1.5	3.0	−0.4	697.3	697.4	697.7	43	35	31	E 1	E 1	NE 0	2	0	0	.	
28	−0.3	2.8	1.4	1.2	−2.3	697.4	697.4	698.1	47	51	67	NE 1	SW 1	NE 0	9	10	10	.	
29	1.1	3.9	2.2	2.3	−1.2	697.9	697.5	697.4	83	70	84	NE 0	SW 1	N 0	10	10	10	.	a ✳°
Mittel	0.99	5.37	1.82	2.63	±2.19	703.75	703.44	703.89	69.4	62.7	72.2				5.2	5.5	4.9	27.2	

Mittel: 703.69 | Mittel: 68.1 | Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 2.99
Febr. 1884 –M : −0.36
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	3.90	3.72
5.–9. „	3.88	2.30
10.–14. „	4.04	2.04
15.–19. „	−1.28	−3.70
20.–24. „	2.24	−0.66

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 701.38
Febr. 1884 –M : 2.31
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 58.2
Febr. 1884 –M : 9.9

Windstill 62

N	0	S	0
NE	14	SW	4
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.7
1884 –M: 0.5
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 29.0
1884 –M: −1.8

Bemerkungen:

6. Ab. 8h Mondhof. **12.** Schnee auf den Bergen. **28.** Schneegestöber a. d. Bergen.
Föhn (NE-E): **3. 4. 6. 7. 22** Vm. **25–27.**
Abendroth: **3.4** (schwach).
Dunstig: **6** Mitt. **7** Vm. früh.
Schneehöhe: **16.** 22 cm.

1884 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	6.6	5.6	5.6	3.5	742.7	741.4	740.2	91	90	98	NW 0	N 0	N 0	10●	10	10●	7.9	●, n ●
2	4.9	6.4	4.6	5.2	3.0	740.1	739.7	741.1	97	94	99	NW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I
3	2.2	9.3	5.6	5.6	3.3	743.5	743.3	744.5	97	72	85	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
4	1.0	10.2	1.6	4.1	1.7	749.9	749.4	**750.5**	77	52	80	NW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	⌐ I
5	−0.2	9.8	1.4	3.5	1.1	749.5	748.7	749.0	78	54	84	NW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	⌐ I
6	−0.1	8.9	2.3	3.6	1.1	748.1	746.3	746.6	85	46	84	NW 0	SW 0	N 0	1	0	1	.	⌐ I
7	−0.6	7.9	2.1	3.0	0.4	745.6	744.7	745.4	87	56	91	N 0	N 0	N 0	0	0	3	.	⌐ I
8	2.0	6.7	3.4	3.9	1.2	744.5	743.4	742.9	90	79	93	N 0	N 0	W 0	10	3	2	.	
9	3.4	6.2	4.4	4.5	1.7	741.7	740.7	740.9	89	84	89	N 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
10	4.2	8.2	5.2	5.7	2.8	741.7	741.2	741.9	88	74	92	SW 0	S 0	S 0	10≡	0	10≡	.	≡° I, III
11	5.3	7.1	5.9	6.9	3.0	742.9	742.9	744.4	92	83	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10●	8.7	≡° I, ● 3p–n
12	5.6	9.5	6.8	7.2	4.1	746.2	746.4	747.8	94	78	96	SE 0	SE 0	SW 0	10≡	1	5	.	≡° I
13	6.4	11.1	8.0	8.4	5.2	747.5	746.4	746.3	93	77	86	SW 0	S 0	W 0	10≡	2	10	.	≡° I
14	6.7	9.6	7.9	7.8	4.8	744.4	742.2	739.5	89	76	85	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	≡° I
15	3.6	3.6	0.9	2.6	−0.8	739.3	739.4	741.2	93	88	97	N 0	E 0	E 0	10≡	10	10●	**13.2**	≡° I, ● $7^1/_2{}^a$–$0^1/_2{}^p$ [$1^1/_2{}^p$–n, n ●
16	0.7	2.2	1.4	1.3	−2.2	741.5	741.3	742.9	99	87	94	NE 0	SW 0	SW 0	10*	10	10	3.0	✳ n–$0^1/_2{}^p$, ●° $1^1/_2$–$4^1/$
17	1.0	3.3	1.6	1.8	−1.8	743.1	742.8	742.8	88	73	82	N 0	SW 0	SW 0	10	10	10●*	5.2	● ✳ 6p–n
18	−1.9	0.2	−1.0	−1.0	−4.7	746.9	746.5	746.9	99	87	96	SW 0	NE 0	NE 0	10*	10	2	0.1	✳° n–9a
19	−2.4	4.7	−0.6	0.4	−3.4	747.1	745.8	745.5	97	62	86	N 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
20	−1.4	7.6	3.6	3.1	−0.8	744.7	744.0	743.8	97	54	70	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌐ I
21	−1.2	8.3	1.2	2.8	−1.5	743.7	742.7	742.9	73	51	82	N 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌐ I
22	0.3	9.2	3.2	4.1	−0.1	742.2	741.2	741.4	77	52	84	N 0	SE 0	SE 0	3	0	3	.	⌐ I
23	2.4	6.6	5.1	4.6	0.3	740.1	739.7	738.7	82	72	89	NW 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
24	4.6	9.7	4.8	6.2	1.8	738.3	737.5	737.2	90	73	92	S 0	S 0	S 0	10	8	5	.	
25	3.2	11.5	6.4	6.9	2.3	734.7	**732.7**	733.2	94	57	65	N 0	E 0	NW 0	0	1	0	.	
26	7.0	**11.8**	8.4	8.9	4.2	735.7	734.4	733.8	39	**19**	54	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
27	1.4	10.1	7.6	6.2	1.4	735.7	734.8	734.2	69	42	65	N 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
28	3.2	5.0	4.2	4.0	−0.9	736.0	736.0	736.4	74	75	91	N 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10≡	0.4	≡° I, III, ●° 6–8p u. n
29	3.4	6.9	4.8	4.9	0.0	736.6	736.2	735.3	92	76	83	NW 0	W 0	SW 0	10	10	10	.	
Mittel	2.40	7.52	3.98	4.53	±2.16	742.54	741.78	741.97	86.5	68.4	85.8				6.0	4.6	5.2	38.5	

Mittel: 742.09 — Mittel: 80.2 — Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 1.05
Febr. 1884 –M : 0.48
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	**31.–4.** Febr.	5.12	2.90
	5.–9. „	3.70	1.10
	10.–14. „	6.98	3.88
	15.–19. „	1.02	−2.58
	20.–24. „	4.12	−0.06

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.66
Febr. 1884 –M : 3.43
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 75.3
Febr. 1884 –M : 4.9

Windstill 84

N	3	S	0
NE	0	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.3
1884–M: 1.0
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 45.6
1884–M: −7.1

Bemerkungen:

18. Schneehöhe: 7cm.
N-Föhn: **25. 26. 27.**

1884 Februar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.1	10.1	5.5	6.1	4.9	735.0	735.6	738.1	93	76	82	E 1	W 2	W 1	0	10	0	4.3	● 11a–6p
2	1.7	10.8	2.3	4.8	3.6	736.5	736.9	740.5	91	**41**	91	E 1	N 2	NE 0	1	1	0	.	⌊ I
3	2.1	6.1	3.5	3.8	2.5	743.2	746.2	749.3	93	84	97	E 1	W 0	W 0	10	10	10	.	●° 6p
4	2.5	6.1	1.2	3.2	1.8	750.8	751.5	**751.6**	96	73	94	E 1	NE 1	NE 1	10	5	0	.	
5	−2.3	3.6	−0.1	0.3	−1.1	750.5	749.8	749.1	100	80	97	E 1	E 0	E 1	1	0	0	.	⌊ I
6	−1.5	4.3	0.7	1.1	−0.4	747.0	744.7	744.7	94	69	88	E 2	E 1	E 1	0	5	1≡	.	⌊ I, ≡° III
7	−2.3	4.7	2.2	1.4	−0.1	744.3	743.0	742.0	96	69	82	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.	⌊ I
8	−0.5	7.7	4.5	3.8	2.2	740.5	738.8	738.8	92	67	90	E 1	E 1	SE 1	7	5	10	0.3	⌊ I, ☋° $7^1/_2$p, ●° $4^1/_2$p
9	3.7	9.9	6.5	6.6	4.9	737.4	737.1	736.6	93	75	88	E 1	E 1	E 1	10●	10	9	.	●° n–l
10	6.1	12.7	8.0	8.8	7.1	736.8	736.5	736.3	84	66	81	E 1	E 1	E 1	10	10	10	3.0	●° 9a, ☋ $7^3/_4$p, n ●
11	6.7	8.3	4.5	6.4	4.6	738.7	738.4	741.4	100	100	100	E 1	SW 1	SW 0	10●	10●	10●	**14.1**	●
12	2.7	7.6	5.5	5.2	3.3	743.8	744.0	744.0	100	100	91	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.	
13	3.7	8.2	4.3	5.3	3.4	744.8	744.6	744.6	93	76	83	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
14	1.5	8.1	3.2	4.2	2.2	744.1	742.5	740.2	100	78	97	E 1	E 1	E 1	0	10	10	.	
15	1.1	2.9	0.8	1.5	−0.6	738.6	738.5	738.5	87	56	98	E 1	E 1	E 1	9	5	10	.	
16	−0.5	1.1	0.9	0.4	−1.7	737.5	738.2	739.3	96	81	93	W 1	N 1	N 1	10	10	10	.	n a ✳°
17	1.1	2.7	1.1	1.5	−0.7	738.8	738.4	737.7	73	65	82	E 1	E 1	N 1	10	5	0	.	
18	−0.3	2.5	2.1	1.3	−1.0	737.2	737.4	738.7	89	69	86	E 1	E 1	NE 2	10	10	10	2.1	✳ $0^1/_4$p, ● $1^3/_4$p, ☄ III
19	2.7	9.1	4.7	5.4	3.0	739.4	738.9	739.1	74	54	69	NE 1	SE 1	E 1	10	1	0	.	⊕° $2^3/_4$p
20	0.6	8.7	5.5	4.8	2.4	740.5	741.1	741.4	88	61	78	E 1	E 1	S 1	1	1	5	.	
21	1.1	11.5	6.3	6.2	3.7	741.7	739.7	739.2	96	57	69	SE 1	E 0	SE 1	5	5	5	.	
22	3.7	9.7	8.5	7.2	4.6	739.6	737.3	735.7	83	72	84	SE 1	SE 1	E 1	10	10	10●	0.9	●° 10a u. n
23	6.5	**14.1**	9.1	9.8	7.1	733.7	**732.6**	734.0	93	61	100	E 1	S 1	S 3	10	8	10●	0.5	●° ☄ III–n
24	5.5	10.9	7.3	7.8	5.0	736.7	735.9	735.1	88	100	100	N 1	N 2	N 2	3	8	8	2.4	p ☄, ● 2p, $6^1/_4$p u. n
25	4.7	4.9	2.3	3.9	1.0	735.6	735.1	736.6	97	97	96	NE 1	NE 1	NE 2	10●	10●	8●	6.6	●, a △, n ●
26	2.7	6.1	3.1	3.9	0.9	737.1	736.3	736.3	97	85	93	NE 1	NE 1	E 1	10	8	8	1.2	●, ● ✳° $1^1/_4$p
27	2.0	4.5	0.1	2.1	−0.9	737.2	737.3	736.7	95	78	97	E 0	E 1	NE 1	10	8	0	.	
28	−1.3	1.7	1.7	0.4	−2.7	735.2	734.1	733.6	94	72	72	E 1	E 1	SE 1	5	2	8	0.2	n (28/29) ✳°
29	1.5	1.9	−0.3	0.9	−2.2	732.9	**732.6**	733.2	85	85	100	E 1	SE 1	E 1	10	10	10	0.1	✳° 8–$8^3/_4$a, 7p u. n
Mittel	1.99	6.91	3.62	4.07	+2.75	739.83	739.41	739.73	91.7	74.0	88.9				6.3	6.2	5.6	35.7	

Mittel: 739.66 | Mittel: 84.9 | Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. Febr.(1864–83): 2.76
Febr. 1884 –M : 1.31
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.–4.** Febr.	5.02	3.78
5.–9. „	2.64	1.10
10.–14. „	5.98	4.12
15.–19. „	2.02	−0.20
20.–24. „	7.16	4.56

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.93
Febr. 1884 –M : 0.73
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.9
Febr. 1884 –M : 3.0

Windstill 7

N	10	S	5
NE	12	SW	1
E	49	W	4
SE	8	NW	0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.1
1884 –M: −1.1
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 41.6
1884 –M: −5.9

Bemerkungen:

3. Ab. 6h Nebelregen. **8.** Ab. $7^1/_2$h schwacher Mondring. **10.** Ab. 7h 40m Mondhof. **16.** Vm. etwas liegender Schnee. **19.** Nm. 2h 40m schwacher Sonnenring. **25.** Vm. $8^3/_4$ u. $11^1/_4$h Riesel. **26.** Jura tief herab angeschneit. **29.** Schneebedeckt.

1884 Februar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.2	6.8	2.3	3.7	4.7	691.4	691.6	693.8	76	75	91	SW 0	NW 1	SW 0	0	10	10	8.8	⌐ l. ● 0p–n
2	0.6	6.4	2.2	3.0	3.9	692.4	693.0	695.3	89	65	79	SW 0	SW 1	W 0	1	1	0	.	⌐ l
3	0.9	4.4	0.8	1.9	2.7	698.1	700.7	703.4	87	75	96	W 0	W 0	W 0	0	10	9	.	⌐ l
4	–0.4	3.0	–0.7	0.5	1.3	704.6	705.5	**705.6**	98	80	98	W 0	SW 0	W 0	10	1	0	.	⌐ l
5	–2.3	4.6	–1.1	0.3	1.0	704.5	704.1	703.6	96	69	91	SW 0	SW 1	W 0	0	10	0	.	⌐² l
6	–0.6	6.9	1.0	2.3	3.0	701.7	700.0	699.9	62	47	77	SW 0	SW 0	W 0	9	0	0	.	⌐ l
7	–1.2	7.7	2.4	2.9	3.5	699.0	698.4	697.1	74	**44**	75	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
8	–0.4	5.0	1.8	2.0	2.6	695.5	694.8	694.5	77	64	89	SW 0	SW 1	SW 0	1	10	2	0.2	●° $4^3/_4$p
9	2.8	8.1	4.4	5.0	5.5	693.2	692.9	692.8	77	60	78	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	9	.	
10	3.2	8.9	6.0	5.9	6.3	693.0	693.2	693.2	77	62	80	SW 0	SW 1	SW 0	9	9	9	3.3	n (10/11) ●
11	4.0	6.8	4.4	5.0	5.4	694.5	693.2	696.4	98	87	92	SW 0	SW 1	W 0	9	10	10●	10.6	p ●
12	2.0	7.9	3.4	4.3	4.6	698.3	699.0	699.1	100	81	97	SW 0	SW 1	E 0	3	3	10	.	≡ 8a
13	3.4	6.4	3.0	4.2	4.4	699.9	699.6	699.3	98	81	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	3	10≡	.	≡ III–n
14	–1.2	4.0	2.0	1.5	1.7	699.1	697.7	694.1	100	92	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	9≡	10≡	.	≡² l, ≡
15	–1.9	–2.9	–2.8	–2.6	–2.5	692.2	692.3	692.1	100	90	92	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10*	10	7.2	≡ l. ✳° II
16	–3.4	–1.1	–2.6	–2.5	–2.5	691.0	692.3	693.3	100	87	100	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10≡	10≡	6.6	✳ n–0p, p ≡
17	–2.4	–0.6	–3.0	–2.1	–2.1	692.8	692.3	691.8	100	87	98	NE 0	NE 0	NE 1	10*	10≡	10≡	.	✳ n–l, ✳° 10a, ≡ 8a–
18	–3.5	0.7	–0.4	–1.2	–1.3	691.4	691.3	693.8	100	80	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10*	10*	6.3	≡ l, ✳ ●9a–6p u. 8p–
19	–1.4	3.7	0.0	0.7	0.5	694.7	694.9	694.9	91	65	86	NE 0	NE 0	NE 0	7	0	2	.	
20	–0.3	5.4	0.4	1.7	1.4	695.8	696.5	696.7	77	56	90	NE 0	N 0	N 0	1	7	1	.	⌐° l
21	1.2	6.4	1.4	2.9	2.5	696.4	695.4	695.1	69	63	82	N 0	N 0	SW 0	9	1	3	.	
22	1.7	7.2	4.6	4.4	4.0	694.5	693.6	692.3	84	70	82	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	10	.	
23	4.8	8.8	6.6	6.6	6.1	690.2	689.5	690.2	83	62	68	SW 0	SW 1	SW 1	9	9	10	3.9	n (23/24) ●
24	2.0	6.6	3.2	3.8	3.2	692.4	692.8	691.5	91	53	82	SW 1	SW 1	SW 2	10	5	10	**15.8**	
25	0.0	1.5	0.2	0.5	–0.2	691.1	690.7	691.9	100	91	96	SW 0	SW 1	SW 1	10*	10	10*	8.7	✳ n–l u. p n
26	–0.5	1.8	–0.4	0.2	–0.6	692.1	691.2	691.1	91	71	96	SW 0	S 1	SW 1	10	10	10	2.5	n (26/27) ✳
27	–2.7	2.6	–2.4	–0.9	–1.8	691.5	691.3	690.6	100	72	92	W 0	NE 1	NE 0	9	1	1	.	
28	–4.6	0.4	–1.8	–2.1	–3.1	688.9	688.5	688.2	100	73	94	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	0.2	≡ l, n ✳°
29	–2.9	4.8	1.4	1.0	0.0	687.6	**687.5**	687.7	98	58	93	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	0.1	✳° ●° 6p
Mittel	–0.03	4.56	1.25	1.83	± 2.84	694.75	694.61	694.80	89.4	71.0	89.3				7.0	6.8	6.8	74.2	

Mittel: 694.72 | Mittel: 83.3 | Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Febr. (1864–83): 0.43
Febr. 1884 –M : 1.40
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Jan.	**31.–4.**	Febr. 2.64	3.54
	5.–9.	„ 2.50	3.12
	10.–14.	„ 4.18	4.48
	15.–19.	„ –1.54	–1.58
	20.–24.	„ 3.88	3.44

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 693.76
Febr. 1884 –M : 0.96
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 82.9
Febr. 1884 –M : 0.4

Windstill 65

N	0	S	1
NE	5	SW	16
E	0	W	0
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr. 1864–83: 6.3
1884–M: 0.6
Mittl. Niederschlag Febr. 1864–83: 64.1
1884–M: 10.1

Bemerkungen:

Höhe des gef. Schnee's
16. 5.5cm; **17.** 6; **19.** 1–1.
25. 7.5; **26.** 3.5; **27.** 1.
29. 0.3.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **März 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.7	8.1	8.2	8.6	8.9	9.1	9.3	9.4	9.5
2	9.5	9.6	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.2	10.4	10.5	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	11.0	11.3	11.6	12.2	12.4	12.5	12.7
3	13.0	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.7	13.7	13.7	13.5	13.4	13.1	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.2	13.2	13.2
4	13.2	13.2	13.2	13.1	12.9	12.8	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	11.7	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.1	12.4	12.6	12.8	13.1
5	13.3	13.6	13.7	13.9	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3	15.0	14.9	14.8	14.6	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4
6	14.4	14.4	14.3	14.1	14.1	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.7	13.6	13.3	13.1	13.0	13.0	12.6	12.4	12.3	12.0	11.7	11.5	11.2	10.9
7	10.6	10.1	9.5	9.2	8.9	8.7	8.7	8.4	8.3	8.1	8.0	8.0	7.8	7.5	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
8	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.4	6.6	6.6	6.7	6.8
9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.6	6.4	6.2	5.9	5.6	5.6	5.4	5.4	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4
10	6.4	6.3	6.0	5.6	5.5	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2
11	5.2	5.2	5.2	5.1	4.9	4.9	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.4	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0
12	6.1	6.2	6.3	6.3	6.5	6.8	7.4	7.9	8.6	9.1	9.4	9.6	9.7	10.5	10.6	11.1	11.3	11.4	11.9	12.6	13.3	13.5	13.9	14.4
13	15.1	15.4	15.7	16.2	16.3	16.8	17.4	17.6	17.8	18.0	18.0	17.9	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7	17.9	18.0	18.2	18.4	18.6	18.7	18.8
14	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9	19.0	19.3	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	18.9	18.8	18.6	18.4	18.3	18.4	18.4	18.6	18.7	18.7	18.7	18.8
15	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0	19.1	19.4	19.3	19.4	19.4	19.3	19.0	18.5	18.2	18.1	17.9	17.9	17.9	18.0	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2
16	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.5	18.7	18.9	19.0	19.0	18.9	18.5	17.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.3	16.8	17.0	17.2	17.4	17.7	17.9
17	17.9	18.0	17.9	17.9	17.8	18.3	18.4	18.8	18.5	18.7	18.5	18.1	17.6	17.0	16.4	16.3	16.3	16.4	16.9	17.2	17.9	18.1	18.3	18.5
18	18.8	18.9	18.9	19.0	19.0	19.0	19.1	19.6	19.5	19.4	19.1	18.4	17.7	17.3	17.0	16.7	16.6	16.6	17.0	17.2	17.8	17.9	18.0	18.0
19	18.1	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	17.8	17.7	17.6	17.4	17.0	16.5	16.1	15.7	15.4	15.3	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.3
20	15.2	15.0	14.7	14.5	14.4	14.4	14.4	14.2	14.1	13.8	13.6	12.8	11.7	11.3	11.1	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.9
21	11.1	11.3	11.5	11.9	12.2	12.4	12.8	12.5	12.2	11.9	11.7	11.4	10.9	10.2	9.9	10.0	10.2	10.8	11.1	11.4	11.7	11.9	11.9	11.8
22	11.8	11.6	11.4	11.3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.5	11.5	11.4	11.2	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.4	11.9	12.5	12.9	13.3	13.4	13.4
23	13.4	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.8	12.6	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	11.8
24	11.6	11.2	11.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.0	10.0	9.8	9.7	9.4	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6
25	9.2	9.1	8.9	8.8	8.9	8.9	9.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9
26	8.9	8.7	8.2	8.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.6	8.8	8.9
27	9.0	9.2	9.3	9.4	9.5	9.7	10.1	10.1	10.4	10.5	10.5	10.3	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.5	10.7	10.7	10.7	10.8
28	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	10.8	11.0	11.1	11.0	10.8	10.4	10.2	10.1	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.4	10.4
29	10.3	10.3	10.1	10.0	9.7	9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	8.6	7.8	7.2	6.7	6.3	6.2	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9
30	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.7	4.2	3.9	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
31	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	4.7	4.7	4.7	4.5	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	5.2	5.6	5.8	6.6	6.6
Mittel	11.59	11.60	11.55	11.51	11.48	11.54	11.66	11.63	11.64	11.63	11.53	11.33	11.00	10.82	10.72	10.69	10.71	10.78	10.96	11.14	11.34	11.43	11.53	11.57

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1. März	711.17	710.60	−0.57
2–6. „	710.85	712.77	1.92
7–11. „	710.57	706.30	−4.27
12–16. „	710.34	716.49	6.15
17–21. „	710.18	715.33	5.15
22–26. „	710.10	710.16	0.06
27–31. „	710.09	707.59	−2.50

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

März 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	1
1	1.8	1.1	0.5	−0.1	0.0	−0.9	−0.2	0.2	0.2	1.3	2.8	4.2	5.4	5.7	5.7	5.2	4.0	3.0	1.9	1.1	0.5	0.2	0.2	
2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	2.2	2.7	3.8	4.3	4.8	5.0	5.0	1.0	3.0	2.3	1.8	1.0	0.3	−0
3	−0.4	−0.8	−1.4	−1.9	−2.1	−2.2	−2.2	−2.0	0.2	2.4	4.3	5.2	6.6	7.9	8.5	8.9	8.8	7.4	6.0	4.1	3.7	2.3	1.4	
4	0.6	0.0	0.0	−0.1	−0.9	−1.0	−1.1	−0.7	1.7	3.2	5.7	7.2	8.5	9.6	10.2	10.6	10.3	9.0	7.0	4.9	4.6	3.8	3.1	
5	2.3	2.0	1.9	1.7	1.2	0.8	0.9	1.6	3.1	5.0	6.4	8.4	9.8	10.0	10.1	9.5	9.0	8.3	7.5	7.0	7.1	7.0	6.6	
6	6.0	5.9	5.7	5.2	4.7	4.0	3.2	3.4	3.8	3.8	4.0	4.0	4.2	4.2	4.1	4.3	4.5	4.2	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	
7	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.7	2.2	3.0	3.5	3.8	4.2	4.6	4.6	4.4	4.1	3.9	3.7	3.4	3.1	3.0	
8	2.6	2.2	1.7	1.0	0.2	0.0	−0.1	0.2	1.8	3.1	4.3	5.3	6.4	7.1	7.3	7.7	7.5	6.5	5.0	3.8	2.6	2.1	2.0	
9	2.0	2.6	2.1	2.3	2.4	2.1	2.2	3.0	5.2	6.2	7.1	8.2	8.8	8.6	9.6	9.2	8.3	7.1	6.3	5.9	5.9	5.2	5.0	
10	4.3	3.6	2.7	2.4	1.6	0.9	0.6	1.9	3.5	6.0	7.5	9.1	10.4	11.3	11.9	12.0	11.6	10.5	9.5	8.6	6.6	5.5	4.8	
11	3.2	3.0	2.1	1.9	1.3	1.2	1.1	1.8	5.0	7.5	10.1	12.8	14.2	15.3	15.5	15.1	14.9	13.2	12.0	11.5	10.5	9.2	8.0	
12	6.4	6.6	5.9	6.0	6.0	6.2	6.4	6.9	8.1	10.0	11.6	13.0	13.5	13.6	13.7	14.2	14.1	13.1	11.7	10.6	10.4	9.9	9.0	
13	9.1	9.0	9.0	9.4	9.1	8.8	8.4	8.4	10.6	12.0	12.7	13.1	13.8	14.0	14.5	14.8	14.1	13.0	11.9	10.8	9.7	8.7	8.0	
14	6.7	5.9	5.0	4.2	4.0	3.2	3.0	4.2	7.4	9.4	11.9	13.3	14.4	15.5	16.1	16.2	16.1	14.8	13.0	11.0	9.6	8.1	7.5	
15	6.2	5.7	4.9	4.6	4.2	3.9	3.6	5.0	7.7	10.8	12.2	13.8	15.0	15.9	16.1	16.5	16.3	15.4	13.3	11.1	10.0	9.6	8.5	
16	6.3	5.3	5.1	4.5	4.0	3.5	3.6	5.3	8.2	10.1	12.0	13.2	14.8	15.3	16.0	16.1	15.8	15.0	12.5	10.6	9.3	7.9	6.9	
17	6.2	5.7	4.9	4.2	3.8	3.4	3.3	5.4	8.0	9.6	12.0	13.6	14.7	15.1	15.5	15.8	15.8	14.9	12.8	10.9	9.3	8.3	7.3	
18	6.5	6.0	5.5	5.0	4.3	4.0	4.3	5.9	8.2	10.2	12.3	13.5	14.7	15.2	15.9	16.2	15.9	14.4	12.8	11.0	9.2	8.4	7.7	
19	6.2	5.9	5.2	5.0	4.7	4.1	4.2	6.0	8.5	10.5	12.3	13.7	14.5	15.5	15.9	16.2	16.0	14.9	12.4	10.4	9.0	8.0	7.3	
20	5.9	5.7	4.9	4.4	4.1	3.9	4.0	6.0	8.9	10.8	12.3	14.0	15.0	15.9	16.1	16.1	15.7	14.4	12.2	11.0	9.8	8.8	8.4	
21	7.0	5.9	4.4	3.8	3.3	3.3	3.8	3.9	4.4	5.2	6.0	7.1	7.2	7.2	7.9	5.9	4.9	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	1.9	
22	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	1.3	2.0	2.4	3.0	3.9	4.0	4.3	4.6	4.9	4.4	4.0	3.4	2.8	2.0	1.1	0.9	
23	1.0	0.3	0.0	−0.3	−0.3	−0.4	0.1	2.4	3.0	3.3	4.3	5.0	5.5	6.0	5.9	6.0	6.0	5.8	4.9	4.3	4.0	3.5	3.0	
24	2.6	2.5	2.4	2.4	2.7	2.9	3.0	3.6	4.2	5.2	5.3	5.2	5.5	5.8	5.6	5.6	5.3	4.5	4.0	3.8	3.4	2.0	1.4	
25	0.9	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	1.3	1.9	2.4	3.5	4.3	3.9	3.0	3.9	3.4	3.1	2.1	2.0	1.5	1.1	1.0	
26	0.3	0.3	1.3	1.3	1.0	0.5	1.6	2.2	2.9	3.3	4.2	4.6	4.8	4.4	4.2	4.1	4.3	1.0	2.8	2.0	1.5	1.1	0.8	
27	0.1	−0.2	−0.8	−1.0	−1.4	−1.7	−1.6	0.0	2.6	3.7	5.0	6.3	7.3	8.1	8.9	9.1	9.2	8.9	7.4	6.2	5.2	4.0	3.0	
28	1.6	1.1	0.9	0.4	0.3	0.3	0.6	3.8	5.6	6.7	8.7	10.4	11.4	12.1	12.4	12.8	12.6	11.7	10.2	9.0	8.3	7.6	6.2	
29	4.8	3.4	3.1	2.7	2.3	1.9	1.7	5.0	6.5	7.1	8.0	9.3	10.6	11.1	11.6	11.6	11.5	10.9	9.8	8.5	7.0	6.4	6.0	
30	4.5	3.9	3.1	2.4	1.9	1.1	1.3	4.1	5.7	6.4	8.1	9.7	11.0	12.3	13.2	13.4	13.1	12.2	10.7	9.6	8.4	7.1	5.7	
31	4.6	4.0	3.6	2.9	2.4	2.1	2.8	5.8	8.8	10.9	12.7	13.8	14.6	15.5	16.0	16.2	16.0	15.4	13.8	12.3	10.7	9.7	8.2	
Mittel	3.63	3.24	2.81	2.49	2.18	1.90	1.98	3.14	4.82	6.18	7.56	8.73	9.63	10.16	10.50	10.57	10.25	9.37	8.06	7.01	6.16	5.36	4.69	

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25–1.	März	1.65	2.03	0.38
2–6.	„	2.24	3.69	1.45
7–11.	„	2.86	5.22	2.36
12–16.	„	3.52	9.91	6.39
17–21.	„	4.20	8.63	4.43
22–26.	„	4.90	2.71	−2.19
27–31.	„	5.63	6.84	1.21

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	94	95	98	99	97	98	100	**100**	100	98	93	85	80	75	**74**	75	78	85	80	78	81	80	81	83	**87.8**	0.8	**100**	74
2	84	84	86	87	86	88	89	91	**95**	89	84	85	84	79	73	**64**	65	71	76	79	85	86	88	90	82.8	−3.2	95	64
3	91	94	**98**	97	97	97	**98**	96	96	87	78	63	55	48	40	**29**	31	43	56	65	78	75	81	85	74.1	−2.9	98	29
4	86	88	88	91	92	94	**96**	94	92	81	59	59	53	44	39	33	**32**	37	51	63	74	74	76	78	69.8	−1.5	96	32
5	84	**87**	86	84	84	**87**	86	83	74	68	57	52	53	**47**	**47**	55	58	62	70	75	81	81	85	85	72.1	−1.2	87	47
6	92	**95**	93	93	92	91	93	91	91	92	91	91	86	86	86	79	74	74	74	**69**	75	81	87	87	86.0	1.3	95	69
7	90	92	94	**96**	94	91	91	89	87	81	77	73	71	64	**62**	64	66	68	71	72	74	77	77	78	79.1	0.4	96	62
8	80	85	88	92	94	94	**97**	96	88	78	69	56	50	48	47	**46**	48	55	65	74	85	86	86	88	74.8	−2.5	97	46
9	**87**	80	83	81	81	84	85	77	67	60	52	43	40	41	**37**	**37**	41	51	63	65	62	64	66	68	63.1	0.8	87	37
10	71	74	78	78	82	86	**88**	86	79	67	56	49	45	42	39	**36**	39	43	50	56	66	71	77	81	64.3	−2.0	88	36
11	83	86	86	87	88	**88**	88	85	81	66	52	42	38	34	**33**	35	37	42	45	46	46	52	59	66	61.0	3.7	88	33
12	72	74	78	77	77	79	**80**	79	74	68	64	56	49	49	51	**46**	48	51	61	65	66	72	74	75	66.0	1.0	80	46
13	72	73	77	70	73	75	80	80	74	64	60	59	57	55	53	**49**	50	57	66	71	80	84	90	**91**	69.2	−3.1	91	49
14	93	96	98	98	99	99	**100**	99	95	82	69	60	55	46	42	38	**36**	41	47	61	75	81	84	88	74.3	−2.4	**100**	36
15	89	89	91	90	**92**	91	91	88	78	64	55	51	42	37	36	34	**32**	36	47	63	72	72	73	80	66.4	−1.9	92	32
16	83	84	85	86	**88**	**88**	87	83	74	62	56	51	47	41	37	**36**	**36**	37	51	61	72	79	84	83	66.3	−2.4	88	36
17	85	87	90	91	91	91	**92**	88	79	64	57	49	44	44	40	38	**37**	38	53	65	75	81	83	84	68.6	−1.7	92	37
18	84	85	86	86	**90**	87	86	83	77	66	58	54	49	45	37	**33**	**33**	47	59	70	78	80	84	86	68.5	−2.5	90	33
19	87	87	87	88	**88**	**88**	88	82	74	64	56	49	43	38	36	29	**28**	**28**	45	56	68	76	78	83	64.4	−1.9	88	28
20	84	86	86	**88**	**88**	87	87	84	73	62	53	47	40	32	32	**31**	32	36	42	47	51	53	66	76	61.0	1.7	88	31
21	79	73	84	93	96	94	93	94	91	76	57	57	48	53	**43**	70	88	93	93	92	92	96	96	**97**	81.2	3.5	97	43
22	97	97	96	98	99	**100**	**100**	97	92	85	75	67	60	**52**	59	53	59	60	64	67	75	81	81	76	78.8	0.5	**100**	52
23	75	76	77	**81**	**81**	78	80	80	76	71	53	45	43	42	42	**40**	41	44	52	58	62	66	74	75	63.0	1.3	81	40
24	76	77	78	77	75	74	71	69	68	59	59	65	63	58	52	49	**48**	57	63	66	68	90	**100**	95	69.0	1.7	**100**	48
25	98	**100**	99	99	100	**100**	100	97	94	89	79	62	**57**	65	80	67	69	73	90	93	96	98	**100**	**100**	87.7	3.4	**100**	57
26	**100**	**100**	88	87	88	88	82	81	72	63	53	**47**	50	54	59	57	55	58	70	77	82	86	89	90	74.0	2.7	**100**	47
27	91	92	93	94	94	96	**98**	97	87	79	71	64	59	50	46	41	**37**	43	52	60	71	79	83	84	73.4	−2.6	98	37
28	88	90	93	92	95	**96**	94	91	83	72	55	43	37	35	32	**28**	30	41	52	57	63	73	77	81	66.6	1.9	96	28
29	86	88	91	92	92	**94**	**94**	89	81	75	75	68	60	60	54	50	**48**	51	59	66	72	74	76	80	74.0	−1.4	94	48
30	84	87	89	92	92	**95**	93	91	86	79	74	65	59	50	43	**41**	42	50	61	67	72	78	86	87	73.5	−1.2	95	41
31	90	89	88	90	90	**91**	88	81	67	55	44	38	35	27	24	**21**	**21**	22	31	43	53	57	64	70	**57.5**	−1.2	91	**21**
M.	85.6	86.8	88.1	88.8	89.5	90.0	**90.2**	87.8	82.1	73.1	64.2	57.9	53.5	49.7	47.6	**45.3**	46.4	51.4	60.0	66.0	72.6	77.0	80.8	82.9	71.6	−0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Febr.	**25–1.** März	79.1	84.8	5.7
	2–6. „	78.2	77.0	−1.2
	7–11. „	77.4	68.5	−8.9
	12–16. „	76.6	68.4	−8.2
	17–21. „	75.8	68.7	−7.1
	22–26. „	75.0	74.5	−0.5
	27–31. „	74.4	69.0	−5.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

März 1884.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7 + 1 + 9 : 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7 + 1 + 9 : 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	1.83	−0.07	707.43	−0.07	SW	0.0	W-NW	0.0	N	1.0	N	9.8	N-NE	39.0	N	60.2	N	49.8	N	14.
2	1.91	−0.16	10.75	−0.02	NW-W	0.0	W	0.0	W	0.0	W	0.0	SW	8.0	W-NW	1.9	NW-SW	0.9	SW	0.
3	2.73	0.03	13.23	−0.04	SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.0	S	0.2	SW	4.0	SW-W	2.7	W	0.0	W	0.
4	4.13	0.13	12.38	0.15	S	0.0	S	0.0	S	0.0	SE-E	2.3	NE	18.1	N-NW	13.8	W-S	0.9	SE	0.
5	5.58	−0.35	14.34	−0.23	SW	0.0	S	3.2	SE	3.0	SE-S	0.0	SW-SE	2.4	E-NE	4.4	N-W	0.0	W	0.
6	4.09	0.46	13.15	0.08	NW-N	0.0	N	16.0	N	13.1	N-NE	37.3	NE	41.0	NE	4.8	NE	6.9	NE	50.
7	2.75	−0.05	8.04	0.17	NE	63.3	NE	63.7	NE	75.1	NE-N	61.8	N	45.9	N	42.3	N	9.1	N	5.
8	3.42	0.55	6.89	−0.04	N-NW	1.2	W	0.0	W-NW	0.7	N-NE	13.7	NE-N	9.7	W-SW	11.1	SW	0.0	SW-S	0.
9	5.41	−0.22	6.27	0.00	W-N	8.9	N-W	0.1	S	13.7	S-SW	71.9	SW	102.2	SW	86.3	SW	18.1	SW	9.
10	6.28	0.41	5.18	0.18	S	11.0	S-SW	8.7	SW-S	1.1	S-SW	4.6	SE-S	8.3	S	24.2	S-SE	4.3	SE	2.
11	8.24	−0.36	5.11	0.08	S	2.3	S	3.0	S-SW	1.2	S-E	0.0	S-SW	15.0	SW-S	3.1	SE	13.1	SE	0.
12	9.84	−0.26	9.77	−0.36	S-SW	3.0	SW-S	3.3	SE	0.0	E	0.0	E-SE	0.5	SE	0.0	S-SW	3.5	SW-S	3.
13	10.84	0.21	17.46	−0.37	SW-NW	4.1	NE-E	0.3	SE	0.5	E	11.8	NE	26.7	NE	34.6	NE	3.0	NE-E	0.
14	9.48	0.48	18.83	−0.14	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.1	N	11.3	N-NE	11.5	NE-SE	0.0	SE	0.
15	9.89	0.36	18.62	−0.08	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.3	SE-E	0.0	N-NE	5.3	NE	6.8	NE-E	0.9	E	0.
16	9.51	0.28	17.75	−0.05	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SE	3.0	S-SW	1.0	W	1.1	SW	8.1	S-SE	0.0	SE	5.
17	9.47	0.37	17.74	−0.23	SE	0.0	SE	3.1	SE-E	1.3	NE	1.2	NE-N	5.5	NW-W	0.1	S-SE	2.3	SE	5.
18	9.75	0.55	18.19	−0.01	SE	1.0	SE	9.3	SE-S	2.2	SW	0.2	NW	5.5	W-SW	17.2	S-SE	6.0	SE	1.
19	9.70	0.47	16.70	0.03	SE	5.9	SE	2.5	SE-E	0.0	NE	0.0	E-N	2.8	W	3.2	SW-SE	6.0	S	3.
20	9.84	0.24	12.57	0.34	S-SE	0.4	SE	8.2	SE-S	1.7	S-SW	6.7	W	49.3	W	35.2	W	35.4	W	18.
21	4.40	−0.07	11.45	−0.35	W	27.4	W	12.5	W-SW	4.7	SW-W	46.0	W	70.9	SW	70.9	S-SE	1.7	SE	0.
22	2.43	0.10	11.67	0.00	SE	0.0	SE-S	0.0	SW-S	0.1	E-NE	48.5	N	56.6	NE	27.3	NE	3.8	NE	0.
23	3.18	−0.02	12.62	0.09	N	2.2	N-NE	1.9	NE	3.4	NE	59.2	NE	41.3	NE	16.2	N-W	1.9	SW-S	0.
24	3.76	−0.21	9.87	0.17	S	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	29.2	N	40.9	NW	30.9	W-NW	0.0	N	3.
25	1.78	−0.29	8.75	−0.05	NE	1.1	NE-N	0.0	N	16.4	NE	58.1	NE-E	86.5	NE	43.0	NE-N	4.5	N	34.
26	2.41	−0.22	7.87	0.14	NE	30.0	NE	20.8	NE	38.9	NE	62.4	NE-E	74.7	E-NE	59.2	NE-N	25.0	N	2.
27	3.78	0.15	10.06	−0.17	N-W	0.0	SW	0.0	N	0.0	N-NE	3.5	NE	11.5	NE	10.2	NE-N	8.4	N	0.
28	6.66	−0.11	10.56	−0.04	N-W	0.0	SW-S	0.0	E	0.0	NE	2.1	NE	13.1	NE	19.4	NE	5.0	NE	0.
29	6.93	0.50	7.83	0.23	N	0.0	N-NE	0.1	NE	2.1	NE-N	45.2	N	77.3	N-NE	90.7	NE-N	35.7	N	12.
30	7.25	0.35	4.55	0.08	N	22.0	NW-W	0.0	W	0.0	NW-N	10.6	N	7.3	NE	40.3	N	15.1	N-W	0.
31	9.58	0.21	4.94	−0.03	SW	0.0	SW-S	0.5	SE	0.4	SE-E	1.7	N	9.8	N	6.1	N-NE	0.0	E	0.
Mittel	6.03	0.11	711.31	−0.02	Summe	183.8		157.2		183.9		589.1		892.0		784.8		260.4		202

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	138	784.3	155	1320.3	40	159.4	117	73.6	94	131.6	98	436.4	75	302.1	27	46.2=3253.9

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1884.

ag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	0	⌙ I, a ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	⌙ I, a ≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	⌙² I, a ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.22	8	9	10	p ●
6	1	0.06	3	1.52	2	1.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	10	↙
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	⌙ I, a ≡
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	7	↙, a ≡°
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	6	⌙ I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	6	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	a ≡° ⌙
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	a ⌙
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌙ I
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	⌙ I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	⌙ I
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌙ I
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	⌙ I
21	2	1.55	2	2.10	1	0.05	.	.	.	.	2	0.26	1	0.13	1	0.11	9	7	10	a ● ✳ △
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	3	a ≡
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	8	⌙ I
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	
25	2	0.24	3	0.46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	7	a ✳ ↙
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	2	↙
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⌙ ≡ I
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	⌙ ≡ I
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	↙, ⌙ ≡ I
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌙ ≡° I
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	⌙ I
ummе	5	1.85	8	4.08	3	1.45	.	.	.	.	2	0.26	1	0.13	3	0.33	4.7	4.4	4.2	Nebel im Thal Vm.: **10** leicht, **15**. **19** früh. **20** id.
																		4.4		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	7	3.23	3	0.39	—	—	2	0.24	—	—	2	0.26	7	3.92	1	0.06	= 22h / 8.10mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 März.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	−7.7	−7.9	−6.2	−3.4	−4.7	−9.7	−10.2	−7.0	−7.1	56.5	56.7	56.9	57.4	58.3	57.2	100	95	85	96	79	88.0
2	−10.8	−11.0	−7.1	−4.2	−4.2	−7.4	−7.8	−7.5	−7.5	59.0	59.9	60.3	60.5	61.6	60.3	49	52	59	59	67	58.3
3	−8.2	−8.6	−5.8	−3.3	−3.1	−8.1	−8.1	−6.7	−6.5	62.3	62.7	62.9	62.9	63.3	62.8	76	72	64	61	70	70.3
4	−8.2	−9.0	−4.1	−2.3	−5.5	−7.2	−7.0	−6.2	−6.2	62.9	63.1	62.7	62.8	63.5	63.0	69	64	56	58	56	60.3
5	−7.2	−7.8	−2.9	0.5	−1.0	−6.3	−6.3	−4.5	−4.4	64.3	64.8	64.8	64.6	64.4	64.5	69	68	69	63	74	70.7
6	−6.2	−6.9	−4.3	−0.9	−3.4	−8.9	−9.4	−5.6	−5.7	62.6	62.2	61.5	60.8	60.1	61.4	100	100	76	83	73	83.0
7	−10.0	−10.4	−7.8	−4.5	−7.6	−10.1	−10.4	−8.3	−8.7	57.5	57.2	56.8	56.3	56.0	56.8	80	72	69	82	100	83.0
8	−10.8	−11.8	−8.7	−7.2	−6.5	−9.0	−9.5	−9.3	−9.1	55.7	55.9	56.2	56.2	56.3	56.1	100	85	70	72	90	86.7
9	−10.0	−10.5	−9.0	−7.4	−7.8	−8.4	−8.2	−8.8	−8.8	55.6	55.8	55.7	55.4	55.6	55.6	100	100	100	100	100	100.0
10	−8.5	−9.0	−4.6	−0.8	−0.6	−5.0	−4.0	−4.9	−4.6	56.3	57.3	57.4	57.9	58.9	57.5	80	70	55	45	50	61.7
11	—	−1.8	1.5	0.3	−0.9	−1.9	−0.2	−1.1	—	59.0	59.6	59.9	59.8	61.0	60.0	50	54	50	55	60	53.3
12	—	−0.8	2.6	4.0	1.3	−1.1	−1.4	0.7	—	61.6	62.7	63.3	64.1	66.3	63.7	65	55	58	60	74	65.7
13	—	−2.7	−1.0	1.7	0.5	−2.4	−2.0	−1.1	—	68.0	69.0	69.2	69.3	70.1	69.1	100	83	69	69	72	80.3
14	—	−2.2	2.0	3.3	4.8	−1.6	−2.0	−0.2	—	70.5	71.0	71.0	70.7	71.1	70.9	60	48	45	53	67	57.3
15	—	−2.6	2.6	4.3	2.2	−1.0	−1.5	0.2	—	70.9	71.1	70.9	70.6	70.7	70.8	60	60	45	53	58	54.3
16	—	−2.6	1.6	2.2	2.0	−2.0	−2.7	−0.8	—	70.3	70.4	70.2	69.8	69.9	70.1	40	36	39	46	46	41.7
17	—	−2.9	2.2	3.6	2.6	−1.7	−2.2	−0.3	—	69.7	69.9	69.8	69.6	70.0	69.8	49	47	44	49	59	50.7
18	—	−2.0	1.7	3.9	2.7	−2.0	−2.2	0.0	—	69.8	70.0	69.8	69.5	69.6	69.7	87	69	50	54	84	73.7
19	—	−3.2	−0.4	1.9	1.3	−1.0	−1.4	−0.8	—	69.1	69.2	68.9	68.4	68.0	68.7	90	64	49	49	49	62.7
20	—	−2.6	−0.5	1.2	1.9	−2.4	−2.9	−1.3	—	66.0	65.7	64.9	64.1	63.3	64.7	59	66	62	72	80	67.0
21	—	−9.0	−8.0	−7.9	−8.4	−11.4	−11.6	−9.4	—	59.9	59.9	58.8	58.0	58.0	58.9	100	100	100	80	100	100.0
22	—	−11.7	−8.3	−8.2	−3.7	−10.6	−11.2	−10.2	—	57.7	58.2	58.2	58.7	60.0	58.6	100	100	100	100	100	100.0
23	—	−11.2	−7.1	−1.9	−0.6	−11.6	−11.5	−8.2	—	59.9	60.2	60.1	59.9	59.6	59.9	82	74	66	50	90	79.3
24	—	−11.3	−8.1	−3.1	−7.4	−12.4	−12.5	−8.9	—	57.8	58.1	57.4	57.3	56.9	57.4	100	96	76	76	85	87.0
25	−12.8	−12.1	−6.7	−2.8	−5.6	−11.0	−10.9	−8.6	−8.8	56.3	56.6	56.7	56.6	56.8	56.6	100	86	66	64	86	84.0
26	−11.8	−11.6	−4.8	−4.0	−8.5	−9.3	−9.5	−8.3	−8.5	55.7	55.9	56.0	56.2	57.9	56.5	75	70	65	80	80	73.3
27	−9.6	−8.7	−5.8	−2.2	−6.6	−7.9	−8.0	−6.3	−7.0	59.0	59.8	60.2	60.1	60.7	60.0	76	70	62	82	80	72.7
28	—	−7.8	−5.3	−4.5	−4.9	−6.3	−6.4	−6.2	—	61.0	61.7	62.1	61.7	61.9	61.7	77	76	72	76	65	71.3
29	−6.5	−5.2	−1.4	−1.5	−3.2	−3.2	−3.5	−3.3	−3.5	61.3	61.4	60.7	60.2	59.8	60.6	68	49	50	62	55	57.7
30	−3.2	−1.5	0.9	−1.0	−1.9	−3.8	−3.3	−2.1	−2.0	57.9	58.2	58.4	58.2	58.4	58.2	27	37	58	64	65	50.0
31	−3.6	−3.8	−2.9	0.1	−0.8	−3.8	−3.9	−2.5	−2.7	58.4	58.9	59.2	59.4	60.3	59.3	56	64	66	65	60	60.7
Mittel	−7.00*	−6.78	−3.43	−1.42	−2.50	−6.08	−6.18	−4.76	−4.77	61.69	62.04	61.96	61.84	62.20	61.95	75.6	70.1	64.4	67.0	73.4	71.1

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Febr. 25.–1.	März	−11.64	−10.56	0.08
2.–6.	„	−6.10	−6.06	0.04
7.–11.	„	−6.43	—	—
12.–16.	„	−0.24	—	—
17.–21.	„	−2.36	—	—
22.–26.	„	−8.84	—	—
27.–31.	„	−4.08	—	—

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit wurden diesen Monat aus dem Psychrometer gewonnen.

* Das Temperaturmittel für 4h Vorm. ist durch Differenzenbildung mit 7h Vorm. und 12h Nachts interpolirt worden.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WNW 1	SW 1	SW 1	W 1	SSW 1	10 * ≡	9 ≡	9 ≡	10 ≡	1	.	* n–l, ≡
2	W8W 1	W8W 1	SW 0	SW 1	SW 0	0	1	1	1	1	.	
3	NW 2	SW 1	SW 1	SW 0	S8W 0	2	1	1	1	1	.	
4	S 1	SSE 1	S 1	SSE 1	SSW 1	1	2	2	1	1	.	
5	W 1	WNW 1	SW 0	SW 0	W8W 1	2	2	10	8	10	4.6	
6	W8W 1	W 0	SW 0	ENE 0	N 0	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	0.4	* n–l, ≡, p *°
7	SSE 0	S 1	E 1	SSW 2	W8W 2	6 ≡	0 ≡	0	9 ≡	10 * ≡	.	a ≡°, ☽ I, p ≡, *° III
8	W8W 1	W 2	SW 1	SW 1	W 2	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	2	9 ≡	3.8	a *, ≡
9	W 3	W 3	SW 3	W 3	W 4	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	n a *, ≡ 🌨, 🌨² III–n
10	W 2	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 0	1	1	2	5	1	.	
11	SSW 1	SSW 1	SSW 1	S 2	S 2	2	7	8	8	10	.	
12	SE 1	SW 1	SSE 0	SSW 1	NW 1	10	9	9	9	10	0.9	
13	W 1	SSW 1	SSW 0	S 1	S 0	10 ≡	9 ≡	1	1	0	.	n *°, a ≡
14	SSW 0	SSW 0	SSW 0	S 0	S 0	1	1	1	1	0	.	
15	NW 0	NW 0	SSE 1	SSW 1	SSW 1	0	0	1	0	0	.	
16	SSW 0	SSE 1	SSW 1	SSW 1	S 0	0	0	0	1	0	.	
17	NE 1	SSE 1	SSE 1	SSW 0	SW 1	0	1	1	1	0	.	
18	W8W 1	SSW 0	SSW 0	SSW 1	W 1	7	3	4	4	7	.	
19	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	2	1	.	
20	W 1	SW 1	SW 1	SSW 1	W 1	2	1	1	1	6	6.4	
21	W 3	WNW 2	W 3	W 2	W 3	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	7 ≡	10 * ≡	17.9	n *, 🌨 ≡ *
22	NE 2	NE 1	N 1	NNE 1	NE 2	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	5.9	≡ *
23	E 1	ESE 1	SE 0	SSE 0	W8W 2	8 ≡	2	9 ≡	9 ≡	10 ≡	3.7	≡ I u. p, n *
24	WNW 2	WNW 2	W 2	W 1	NNW 1	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 * ≡	0 *	2.6	≡ *
25	E 1	ENE 1	ENE 1	NNE 1	NE 1	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	9 * ≡	10 * ≡	1.5	≡ *
26	NNE 0	SSE 0	S 1	SW 1	SSW 2	7	3	4 ≡	1	1	.	≡° II
27	WNW 1	SSW 1	S 0	SSW 1	SW 2	1	1	1	1	0	.	
28	W 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 1	7	4	4	2	1	.	*° 8a
29	W 1	S 1	S 2	S 2	S 2	2	1	1	3	0	.	p 🌨
30	S 1	S 0	SSW 1	SW 1	S 1	1	1	1	2	0	.	🌨 III
31	SW 0	SSW 1	S 1	SSW 1	SSE 0	1	1	1	3	1	.	
Mittel	1.10	0.94	0.90	1.00	1.16	4.9	4.2	4.6	4.6	4.2	47.7	

Windstill 36

N	1	S	19
NNE	2	SSW	26
NE	7	SW	25
ENE	2	WSW	10
E	3	W	41
ESE	1	WNW	9
SE	1	NW	3
SSE	6	NNW	1

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Vm. 6¾ h Sonnenhof. **29.** Vm. Alpen klar. — Cirri Vm.: **2** Nm. **3** früh. **27** id. **29** (W-E). **30** (id.). **31** Nm. — Dunstig (stark): **24** Ab. **26** Vm. **30** Nm. — Herumziehende Nebel: **5** Vm. **26** Mitt. — Aufsteigende Nebel Nm.: **8. 13. 18** Vm. früh. **19** id. **23** Vm. **27.** — Alpen dunstig: **5** Vm. früh. **27** Mitt. **28** Nm. — Ebene dunstig: **3** Vm. **4** id., früh. **28** Nm. **29** Ab. **30** id. — Nebel an den Alpen: **26. 27** Mitt. **28** Vm. **29** id. **30** Mitt. **31.** — Nebel in der Ebene Vm.: **1** Ab. **2** u. Ab. **3. 5** früh. **7** id. u. Mitt. **26** tags. **27. 28. 29. 30.**

1884 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.5	2.1	0.3	0.8	−1.4	715.7	716.9	718.7	100	93	96	NW 0	NW 1	E 0	10≡	10≡	8	.	a ≡°
2	−0.7	1.4	−0.7	0.8	−1.5	719.1	719.8	721.4	96	64	95	NW 0	NE 1	E 0	9≡	5	0	.	≡° l
3	−3.3	5.3	2.5	1.3	−1.1	722.8	722.2	722.1	100	68	80	E 0	W 0	NW 0	8≡	1	0	.	≡° ⌐² n-9a
4	−2.7	8.5	2.5	2.6	0.1	721.9	721.1	721.6	100	50	87	NE 0	E 0	NW 0	1≡	1	0	.	≡° ⌐² l
5	−1.1	6.9	6.3	3.8	1.2	724.1	723.8	723.3	100	56	86	NW 0	W 0	W 0	10≡	9≡	9	8.5	≡ ⌐² l, ≡°, ● 11p-n
6	2.7	3.5	2.3	2.8	−0.2	723.6	722.8	721.1	98	98	98	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	10●	1.7	●°, ● ✶ lll-n
7	0.7	5.1	2.9	2.7	−0.2	718.6	717.2	716.3	96	68	84	N 0	E 1-2	E 0	7	9	10	.	↙
8	0.5	5.7	1.1	2.2	−0.8	717.0	716.5	715.4	98	66	94	W 0	N 0	N 0	2≡	8	1	.	≡° l
9	2.3	8.9	6.3	5.6	2.5	715.5	714.6	714.7	84	67	67	NE 0	W 3	W 1-2	9≡	8	4	0.3	≡° l, ↙, ●° 6p
10	2.1	11.8	7.0	6.8	3.6	714.1	713.4	714.1	87	55	70	E 0	W8W 0	SE 0	0	6	2	.	
11	1.5	14.7	10.1	8.6	5.2	713.9	714.0	714.4	89	49	64	N 0	W 0	SE 0	2≡	7	10	.	≡° l
12	8.1	13.6	10.3	10.5	7.0	716.1	718.7	721.7	69	63	72	NNW 0	NW 0	NW 0	10≡	8≡	10	0.3	≡°, ● 5p-n
13	7.7	14.0	9.5	10.2	6.6	726.3	727.2	727.6	90	66	83	NE 0	WNW 1-2	E 0	10≡	3	0	0.1	≡° l
14	3.0	13.5	9.7	8.5	4.8	728.4	727.8	727.6	100	70	83	ENE 0	W 1	E 0	0≡	0	0	0.1	≡° l
15	2.2	14.7	10.1	8.8	4.9	728.5	727.6	727.4	100	59	80	E 0	W 0	E 0	0≡	0	0	0.1	≡° ⌐ l
16	2.5	15.5	9.9	9.1	5.1	727.8	726.5	726.0	100	46	73	E 0	W 0	E 0	2	0	0	.	⌐ l
17	2.3	15.7	9.9	9.1	5.0	727.3	726.4	726.6	98	48	71	E 0	W 0	E 0	1	0	0	.	⌐ l
18	4.7	15.9	10.5	10.2	6.0	727.9	726.8	726.2	89	57	74	E 0	W 0	E 0	5	0	0	.	
19	4.5	16.1	9.7	9.9	5.5	727.2	725.5	723.9	95	51	73	E 0	SW 0	SE 0	5≡	0	0	.	≡° l
20	3.3	16.2	10.3	9.7	5.1	723.3	720.5	719.0	98	51	72	SE 0	W 0-1	SE 0	0≡	0	5●	7.7	≡° ⌐ l, p ↙, n ● ↙
21	1.3	6.3	2.5	3.2	−1.5	721.6	718.7	720.1	100	81	83	SE 1	NW 1-2	W 0	10*●	9△	6	2.7	● ✶ n-8a, ↙, p △°, n ✶
22	0.5	4.3	1.5	1.9	−2.9	720.5	720.4	722.4	98	70	91	NW 0	E 2	E 0	7	6	8	1.0	✶ ↙, △ 3½p
23	−2.3	6.3	4.1	2.5	−2.5	722.8	721.7	721.2	100	57	79	NW 0	E 1-2	W 0	0	9	10	.	⌐ l, ↙
24	2.9	5.3	1.5	3.0	−2.1	719.8	719.0	719.0	78	70	94	W 0	E 0	SE 0	10	9	10	1.8	p ●, ✶ lll-n
25	−0.5	4.1	1.3	1.4	−3.9	718.5	718.5	718.4	100	75	94	NW 0	E 0	N 0	6≡	7	10	1.0	≡° l, △ 11½a, p ✶
26	0.7	4.3	2.1	2.2	−3.2	717.3	717.0	718.1	90	75	87	E 0	N 1-2	E 1-2	9≡	9	0	.	≡° l
27	−1.1	7.3	4.3	3.3	−2.2	719.6	719.5	719.5	100	69	88	W 0	NW 1	E 0	8≡	0	0	.	⌐ ≡° l
28	−1.1	9.7	6.5	4.8	−0.9	720.7	720.3	720.0	100	76	73	NW 0	W 0	NW 0	7≡	1	0	.	⌐ ≡ l
29	1.3	8.9	7.3	5.6	−0.3	719.6	717.8	716.0	100	67	76	W 0	ENE 1	E 1-2	10≡	1	0	.	≡° l
30	2.0	10.2	7.1	6.2	0.2	714.7	713.7	713.3	96	69	84	W 1	E 0	E 0	10≡	0	0	.	≡° l
31	2.5	17.0	10.3	9.7	3.5	714.0	713.4	714.4	94	42	60	E 0	SE 0	E 0	1≡	1	0	.	≡° ⌐° l
Mittel	1.52	9.54	5.77	5.41	+2.94	720.92	720.30	720.37	94.9	64.4	81.0				5.8	4.4	3.6	25.3	

Mittel: 720.53 — Mittel: 80.1 — Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. März (1864–83): 3.78
März 1884 –M : 1.63
Reduction des Mittels 1/3 7+1+9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	1.13	−0.90
2.–6. „	2.22	−0.30
7.–11. „	5.18	2.06
12.–16. „	9.42	5.68
17.–21. „	8.42	4.62
22.–26. „	2.20	−2.92
27.–31. „	5.92	0.06

Mittlerer Barometerstand im März
1864–83 : 719.04
März 1884 –M : 1.49
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 80.9
März 1884 –M : −0.8

Windstill 75

N	2	S	0
NE	2	SW	0
E	8	W	7
SE	1	NW	5

Mittl. Bewölk. im März
1864–83 : 6.4
1884 –M : −1.8
Mittl. Niederschlag März
1864–83 : 78.5
1884 –M : −53.2

Bemerkungen:

6. Neblig an den Bergen. **9.** Böig. **13.** Intensives Abendroth. **20./21.** Nachts stürmisch. **21.** Berge angeschneit. **24.** Schneehöhe: 1cm. — Bise: **7. 21. 22. 23. 29.** — Föhn: **10. 11. 12. 31.** — Riesel: **21** Nm. öfters. **22** 3¾h Nm. **25** 11½h Mitt. — Hochnebel Vm.: **1** tags. **27** bis 10½h. **28** bis 10h. **29** id. **30** id. — Nebel im Thal: **16. 17** je Vm. früh. — Nebeldunst **3** am Horizont. **4** Vm. **12** stark. **14** Vm. über'm See. **16** Vm. früh. **18** id. im W u. an den Bergen. **19** id. **27** (ü. See). **28** id. **31** Vm. früh. — Cirri: **4. 10. 11. 13** Ab. **18** Nm. i. N. **19. 29. 31.** — Alpen klar: **10. 11. 12. 31.** — Alpen hell: **16. 17** Nm. **18** id. **19** id. **20. 28** Ab. **29** id. **30** id. — Alpen sichtbar: **4** Nm. (leicht). **9** (id.). **14** Nm. **15** id. (schwach).

1884 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.0	−0.4	−4.8	−3.4	—	608.0	608.8	610.2	100	93	95	NW 2	W 1	W 1	10≡	10	1	.	a ≡
2	−3.9	0.2	−3.2	−2.6	—	611.0	611.7	612.8	71	66	69	W 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
3	−3.7	−0.2	−2.9	−2.6	—	613.7	614.6	615.0	79	77	76	W 1	SW 1	SW 1	1	1	2	.	
4	−2.8	0.6	−2.0	−1.7	—	614.2	614.1	614.8	76	71	78	SW 1	SE 1	S 1	1	1	1	.	
5	−1.8	2.0	−1.6	−0.8	—	616.3	614.5	616.7	86	68	100	NW 1	W 1	W 1	3	9	10≡	4.9	≡ III–n
6	−4.8	−3.1	−6.6	−5.1	—	614.7	613.7	612.4	100	100	100	NW 2	NW 1	NE 1	10*≡	10≡	10≡	2.9	n a ✳ ≡, p ≡°
7	−6.6	−3.2	−6.4	−5.7	—	609.4	608.8	608.5	100	87	100	NE 1	NE 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	−8.2	−4.0	−5.0	−6.0	—	608.3	608.4	608.2	100	92	100	NW 1	W 1	SW 2	7	10≡	3	.	≡ II
9	−5.7	−3.6	−4.0	−4.7	—	608.2	608.0	608.1	95	95	92	W 2	W 2	W 2	10≡	9≡	9	0.5	✳° $7^1/_2$–8^a, a ≡°
10	−3.6	3.0	−0.6	−0.7	—	**607**.7	608.4	609.3	81	52	80	SW 1	SW 1	S 1	2	8	1	.	
11	1.4	3.3	2.8	2.2	—	609.0	609.7	610.7	71	61	59	S 1	S 3	S 1	6	7	9	.	⛈ II
12	2.9	4.0	4.2	3.4	—	611.6	613.7	616.7	57	53	53	S 3	S 2	S 1	10	9	9	0.4	a ⛈, n ✳°
13	1.0	3.4	1.2	1.6	—	619.4	620.6	621.3	93	84	90	SW 1	S 1	S 1	10	3≡	1	.	≡° II
14	3.7	7.0	3.2	4.3	—	621.5	622.1	**622**.3	58	57	72	S 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
15	2.8	5.6	3.4	3.6	—	622.2	622.0	622.0	70	59	60	S 1	S 1	S 1	1	1	0	.	
16	3.2	5.1	3.4	3.6	—	621.5	621.1	620.8	52	**34**	58	S 1	S 2	S 1	1	1	1	.	
17	2.3	5.2	4.4	3.7	—	620.6	620.8	621.0	63	55	53	S 1	SE 1	SW 1	1	1	1	.	
18	2.1	6.0	3.2	3.5	—	621.3	621.2	621.2	82	66	76	NW 1	SW 1	SW 1	3	2	1	.	
19	1.3	5.9	2.4	2.9	—	620.5	620.1	619.2	83	56	78	SW 1	S 1	SW 1	1	2	1	.	
20	2.3	4.8	2.9	3.0	—	617.2	615.9	614.6	67	62	63	SW 2	SW 1	W 1	2	1	6	6.4	
21	−4.7	−4.4	−7.0	−5.7	—	612.9	611.5	611.0	100	80	100	NW 2	NW 3	N 1	10*≡	10*≡	10*≡	8.2	n a ✳ ⛈ ⛈, ≡
22	−8.1	−5.0	−8.2	−7.4	—	610.7	611.1	612.8	100	100	100	N 1	N 1	N 1	10*≡	10*≡	10*	3.4	a ≡, ✳
23	−8.2	−3.4	−7.4	−6.6	—	612.6	612.8	612.7	100	100	100	N 1	S 1	NW 1	2	9≡	10	0.7	≡° II, n ✳°
24	−7.6	−3.7	−7.4	−6.5	—	610.8	610.4	609.7	100	100	100	W 2	NW 1	NW 1	10≡	10*≡	10≡	3.0	≡, ✳ II u. n
25	−8.3	−5.3	−7.0	−7.2	—	608.9	609.2	609.3	100	100	100	N 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10*≡	1.6	≡, ✳ III–n
26	−8.0	−3.9	−6.6	−6.5	—	608.1	608.3	609.6	100	100	100	NE 1	N 1	N 1	8≡	10≡	2	.	≡° I, a ≡
27	−5.2	−0.6	−3.1	−3.3	—	610.8	612.0	612.4	100	86	91	NW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
28	−2.0	1.5	−1.0	−0.8	—	612.7	613.6	613.3	78	74	80	W 1	SW 1	SE 1	3	3	1	.	
29	−0.6	2.2	−0.6	0.0	—	612.1	611.2	609.8	80	64	89	SE 1	SE 1	SE 1	4	2	1	.	
30	1.9	4.2	1.2	2.1	—	608.3	608.8	608.9	65	47	56	SW 1	S 1	SE 2	1	2	1	.	
31	0.8	4.9	2.2	2.3	—	609.1	609.6	610.5	69	43	64	S 1	S 1	S 1	3	2	1	.	
Mittel	−2.33	0.91	−1.64	−1.32	±—	613.33	613.44	613.74	83.1	73.6	81.7				4.9	5.4	4.4	32.0	

Mittel: 613.50 | Mittel: 79.5 | Mittel: 4.9

Temp.-Mitt. März (1864–83): —
März 1884 -M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884 (Abweich. vom Normalst.)

Febr.	25.–1. März	−5.67	—
	2.–6. „	−2.56	—
	7.–11. „	−2.98	—
	12.–16. „	3.30	—
	17.–21. „	1.48	—
	22.–26. „	−6.84	—
	27.–31. „	0.06	—

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1884 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1884 -M : —

Windstill 0

N	8	S	30
NE	6	SW	24
E	0	W	17
SE	8	NW	18

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1884-M: —
Mittl. Niederschlag März
1864–83: —
1884-M: —

Bemerkungen:

21. Vm. Schneesturm.
Nebelmeer: **1** Ab. **2** Vm. **3. 27. 29. 30** je Vm. früh.

1884 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.5	6.8	2.7	3.11	0.15	720.7	720.9	723.2	98	75	90	S 1	N 1	SSW 1	3	0	3	.	≡ 7a, a ≡2
2	−0.1	3.4	0.4	1.89	−1.20	724.7	725.3	726.7	93	77	94	SSW 1	NW 1	S 1	10	10	3	.	a ⌙
3	−2.5	5.0	2.8	1.84	−1.36	728.1	727.7	727.5	96	74	89	S 1	N 1	S 1	4	1	3	.	≡ 7–10a, a ⌙2
4	−1.7	7.7	5.6	4.15	0.83	726.9	726.2	726.8	98	53	69	S 1	N 1	S 1	3	3	3	.	≡ 7a, a ⌙2
5	4.2	7.8	7.7	6.41	2.98	729.1	728.6	728.6	91	77	81	ESE 1	N 1	ESE 1	10	9	10	.	● ° 9p
6	7.0	7.8	5.1	6.59	3.04	728.0	727.0	725.4	73	70	75	N 1	N 1	ENE 1	10	10	10	.	
7	3.3	6.2	2.1	4.26	0.60	722.8	721.9	721.6	81	64	85	N 1	N 1	SSW 1	10	10	2	.	
8	1.4	7.4	5.8	4.71	0.93	722.0	721.1	721.3	93	53	64	S 1	N 1	S 1	10	2	2	.	
9	4.7	11.0	6.6	7.07	3.17	721.7	720.6	720.6	61	37	67	S 1	W 1	W 1	4	6	6	.	⊽ 9p
10	3.6	14.0	10.3	8.67	4.65	719.3	718.7	719.1	74	32	61	NE 1	SSW 2	W8W 1	7	8	9	.	⸝2 0–4p
11	7.9	18.5	12.9	12.79	8.65	718.7	718.2	719.3	61	30	52	NNE 1	S 2	NE 1	10	8	10	.	⸝2 0–1p
12	12.2	17.2	12.8	14.55	10.29	721.1	723.4	727.7	54	34	56	NSW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	● ° 7a
13	9.9	12.7	9.7	11.76	7.38	731.4	731.6	732.4	91	52	67	ENE 1	N 1	SW 1	10	0	1	.	≡ ° 1
14	3.8	12.4	8.4	8.50	3.99	733.5	733.0	732.8	94	62	81	S 1	N 1	SSW 1	0	0	1	.	a ⏢
15	3.9	13.5	8.6	8.76	4.18	734.0	732.8	732.2	95	56	81	S 1	N 1	S 1	0	0	1	.	a ⏢ °
16	3.7	13.0	8.4	8.73	3.98	733.0	731.8	731.4	89	50	75	S 1	N 1	SSE 1	0	0	0	.	
17	2.7	14.1	9.6	8.90	4.02	732.7	732.1	732.3	95	46	68	S 1	N 1	SSW 1	0	0	1	.	⌙ ° 7a
18	4.1	13.4	9.5	9.20	4.20	733.4	732.2	732.1	92	62	76	S 1	N 1	NNE 1	0	2	1	.	a ⏢ °
19	3.2	13.5	9.0	9.07	3.94	732.5	730.9	729.5	94	51	67	S 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	a ⌙ °
20	3.7	18.7	11.2	10.31	5.05	728.7	726.0	725.0	90	34	55	SW 1	SSW 1	S 1	0	0	4	.	a ⌙ °
21	6.0	9.7	2.2	5.89	0.51	727.6	726.1	725.9	75	42	88	S 1	S 1	SSW 1	10	4	4	0.5	● ° ⸝2 1a, ● ° 3–3½p
22	3.5	6.0	4.2	4.69	−0.82	725.1	724.7	726.5	67	46	53	N 1	N 2	N 2	9	4	1	.	✳ ° 6¾a, ⸝2
23	1.7	7.8	4.5	4.96	−0.68	727.3	726.4	726.5	72	37	61	E 1	NNE 1	NNE 1	1	1	2	.	
24	2.3	8.2	4.4	4.89	−0.88	725.0	723.3	723.9	76	57	52	SSE 1	N 1	NNE 1	8	9	4	.	
25	3.1	5.8	3.8	4.21	−1.69	722.9	722.2	722.4	72	46	66	NNE 1	N 2	N 2	3	5	0	.	✳ ° 7½–8a, ⸝2
26	1.8	6.8	3.7	4.14	−1.89	722.0	721.2	722.7	79	50	69	ESE 1	N 1	N 1	9	3	2	.	a ⌙ °
27	−0.7	7.0	4.7	3.60	−2.57	724.6	724.1	724.2	90	58	71	S 1	N 1	S 1	2	1	1	.	a ⌙2
28	0.4	10.2	9.4	6.21	−0.09	725.4	724.4	723.9	89	51	59	SW 1	N 1	SW 0	4	3	9	.	a ⌙2
29	3.0	13.0	9.0	8.19	1.76	723.5	721.1	719.7	81	41	65	S 1	N 1	SSE 1	1	3	3	.	
30	3.7	10.8	8.6	7.91	1.35	719.3	718.1	718.1	87	58	71	S 1	N 1	N 1	5	3	4	.	
31	3.4	15.1	12.0	10.24	3.54	719.0	718.3	719.6	80	29	48	S 1	N 1	S 1	1	3	10	.	a ⌙ °
Mittel	3.28	10.43	6.96	6.97	±2.91	725.94	725.16	725.45	82.6	51.7	69.5				5.0	3.8	3.9	0.5	

Temp.-Mitt. März (1826–75) : 4.60
März 1884 –M : 2.37
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : 0.08

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1.	März	3.34	0.55
2.–6.	„	4.18	0.86
7.–11.	„	7.50	3.60
12.–16.	„	10.46	5.95
17.–21.	„	8.67	3.54
22.–20.	„	4.58	−1.19
27.–31.	„	7.23	0.80

24st. Mittel: 725.46

Mittlerer Barometerstand im März
(1826–75) : 725.08
März 1884 –M : 0.43
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1849–75) : 75.4
März 1884 –M : −7.6

24st. Mitt.: 67.8

Windstill 3

N	85	S	41
NNE	18	SSW	19
NE	3	SW	9
ENE	3	WSW	2
E	1	W	3
ESE	2	WNW	1
SE	0	NW	5
SSE	3	NNW	3

(186 Beob.).

24st. Mittel: 4.4

Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1884 –M: −1.7
Mittl. Niederschlag März
1826–75: 47.2
1884 –M: −46.7

Bemerkungen:

21. Schnee auf den umliegenden Bergen.

1884 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2475 m.

g.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−8.3	−4.6	−8.0	−7.4	0.8	556.1	556.8	558.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
2	−8.0	−1.6	−7.7	−6.2	2.0	558.7	559.7	561.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	
3	−7.5	−3.3	−9.0	−7.0	1.1	561.9	562.3	563.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
4	−8.6	−5.4	−7.4	−7.5	0.6	562.1	562.2	563.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	3	.	
5	−6.9	−3.2	−6.4	−5.9	2.1	563.6	563.8	563.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	3	3	.	
6	−6.3	−3.7	−8.5	−6.6	1.3	562.1	561.0	558.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
7	−8.5	−5.4	−8.4	−7.8	0.1	556.5	556.7	556.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	8	5	3.7	⛆² ≡
8	−10.4	−1.9	−9.3	−7.6	0.2	555.8	556.3	556.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	1	1	.	a ⛆² ✳
9	−10.3	−5.2	−8.8	−8.5	−0.8	556.2	556.4	557.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	3	.	
10	−5.8	−3.5	−6.7	−5.7	1.9	556.9	558.0	559.5	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡ p ⛆²
11	−6.5	−5.2	−5.2	−6.0	1.6	559.7	560.8	561.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	2	2.6	≡ a u. 7p, ✳ 1–4p, p ⛆²
12	−5.4	−3.6	−3.8	−4.7	2.8	562.0	563.4	565.2	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 1	3	0	2	.	⛆² n–4p
13	−3.2	2.7	−2.4	−1.4	6.0	567.5	568.2	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	1	.	
14	−1.3	1.4	−1.5	−0.9	6.4	569.8	**570.4**	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	0	2	.	
15	−1.9	2.0	−2.3	−1.1	6.1	570.3	**570.4**	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	8	3	2	.	≡ 7a, ⛆² 7p–n
16	−2.5	−0.7	−2.1	−2.2	4.9	569.5	569.7	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	0	.	a ⛆²
17	−3.7	4.7	−2.4	−0.9	6.2	568.6	569.3	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
18	−0.1	2.4	−3.0	−0.6	6.4	569.0	569.1	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	−2.3	2.0	−2.2	−1.2	5.7	568.4	568.4	567.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	5	.	
20	−2.8	1.7	−3.3	−1.9	4.9	565.7	564.4	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	7.3	a ✳, p ≡
21	−7.9	−6.5	−12.1	−9.2	−2.5	560.6	558.8	556.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	10	9	4	.	⛆², a ≡
22	−13.1	−10.1	−12.8	−12.4	−5.8	555.5	556.1	557.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	3	0	0	.	⛆²
23	−10.7	−5.9	−10.4	−9.4	−2.9	558.8	559.5	559.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	10	.	✳ 7p–n
24	−12.2	−6.5	−12.1	−10.7	−4.3	558.0	557.3	556.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	5	3.1	n a ⛆² ✳
25	−12.3	−9.5	−11.9	−11.6	−5.3	554.8	555.0	555.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	2	0	.	⛆²
26	**−14.6**	−4.6	−8.6	−9.7	−3.5	**554.7**	555.6	558.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	2	.	a ≡
27	−9.1	−3.7	−7.6	−7.2	−1.1	558.5	559.7	560.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	9	3	.	
28	−7.1	−2.6	−5.3	−5.4	0.6	560.9	561.5	562.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	10	.	≡ 4p–n
29	−4.5	−3.8	−6.1	−5.2	0.6	560.8	560.5	559.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	9	9	.	⛆², a ≡
30	−6.8	−3.6	−5.9	−5.8	−0.1	558.0	558.1	558.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	7	8	.	≡ 7a, ⛆²
31	−5.3	−3.7	−4.0	−4.9	0.7	558.3	558.7	560.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡ ⛆²
Mittel	−6.92	−2.93	−6.62	−5.89	+2.88	561.27	561.56	561.86	—	—	—				5.4	4.7	3.9	16.7	

Temp.-Mitt. März (1841–67): −7.32
März 1884 –M : 1.48
Reduction des Mittels 1/3(7 + 1 + 10) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	−9.70	−1.38
2.–6. „	−6.64	1.42
7.–11. „	−7.12	0.60
12.–16. „	−2.06	5.24
17.–21. „	−2.76	4.14
22.–26. „	−10.76	−4.36
27.–31. „	−5.70	0.14

24st. Mittel: 561.56 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März (1841–67) ; 559.71
März 1884 –M : 1.85

Windstill 0

N	0	S	0
NE	177	SW	80
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

24st. Mitt.: 4.8

Mittl. Bewölk. im März
1847–67: 5.9
1884 –M: −1.1
Mittl. Niederschlag März
1841–67: 96.9
1884 –M: −80.2

Bemerkungen:

7. Schneehöhe 10cm.
11. „ 7 „
20. „ 8 „
24. „ 4 „
Total: 29cm.

1884 März.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.9	4.2	−3.9	−1.8	0.5	620.1	620.1	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	☽ I
2	−6.8	5.0	−3.4	−2.0	0.2	622.5	623.3	624.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☽ I
3	−4.0	4.4	−2.9	−1.1	1.0	626.5	626.7	627.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	3	.	☽ I
4	−3.8	4.8	−2.4	−0.8	1.3	626.5	626.2	627.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	10	.	☽ I
5	−3.0	4.8	0.2	0.4	2.4	627.9	627.8	627.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10	.	☽ I
6	−2.0	2.4	−3.4	−1.3	0.6	626.4	624.7	623.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10	10	10≡	4.0	☽ I, ≡ III, n ✳
7	−5.4	3.6	−3.8	−2.2	−0.4	621.0	620.2	620.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	8	10≡	.	≡° I, ≡ ☽ III
8	−4.9	1.8	−3.4	−2.5	−0.8	619.9	620.2	620.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10−	8	10	.	≡ I
9	−4.9	1.0	−2.5	−2.4	−0.7	620.0	619.8	**619.2**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10	8	7	.	
10	−3.0	6.0	−1.9	0.1	1.7	620.5	620.5	622.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	4	0	.	☽ I, III
11	−1.2	4.1	0.1	0.7	2.2	623.4	623.7	624.1	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	5	8	10	.	
12	1.9	6.3	1.7	3.0	4.4	625.3	626.2	628.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
13	2.0	10.0	3.6	4.9	6.2	631.8	631.9	632.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10*≡	0	4	.	≡ ✳° I
14	2.6	8.6	4.2	4.8	6.0	633.6	633.2	633.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	3	0	.	☽ I
15	2.0	9.6	4.3	5.0	6.1	**634.0**	633.7	633.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	1.4	9.7	3.7	4.6	5.6	633.5	632.7	632.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
17	1.7	10.1	4.1	5.0	5.9	632.5	632.3	633.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☽ I
18	0.6	8.8	3.6	4.0	4.8	633.5	632.1	632.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☽ I
19	0.0	**10.8**	4.2	4.7	5.4	632.5	631.2	631.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	1.4	8.8	4.3	4.5	5.1	629.0	627.3	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	W 1	0	2	0	.	☽ I
21	−1.4	7.9	−3.6	0.7	1.1	623.5	622.8	622.0	—	—	—	W 0	W 1	W 1	10*≡	10	10	.	✳° ≡ I
22	−6.4	−1.5	−4.9	−4.6	−4.3	621.2	621.1	623.4	—	—	—	SW 0	W 2	NE 2	5	6	0	.	☽ I, III, p ☄
23	−8.9	−0.7	−4.9	−5.1	−4.9	624.1	623.4	623.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☽ I, III
24	−5.9	2.6	−2.9	−2.4	−2.3	622.6	620.3	620.7	—	—	—	SW 0	W 1	NW 1	3	7	10	.	☽ I
25	−7.9	−1.6	−5.5	−5.3	−5.4	620.2	619.4	619.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10−	7	0	.	☽ ≡° I, ☽ III
26	−7.8	−0.3	−3.0	−4.0	−4.2	619.8	619.4	619.5	—	—	—	SW 0	SW 1	W 0	4	3	0	.	☽ I, III
27	−4.0	0.6	−0.8	−1.7	−2.0	622.5	623.1	624.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	☽ I
28	−2.5	4.0	−0.4	0.1	−0.3	624.9	624.8	625.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	3	0	.	☽ I
29	−0.8	4.6	0.1	1.0	0.4	624.3	623.0	622.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	2.4	5.9	1.2	2.9	2.2	621.0	620.3	621.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	☽ I
31	0.0	7.6	1.4	2.7	1.3	621.7	621.4	622.3	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 0	3	8	0	.	☽ I
Mittel	−2.37	4.96	−0.55	0.38	±2.91	625.36	624.93	625.37	—	—	—				3.5	3.9	3.4	4.0	

Mittel: 625.22 — Mittel: —

Mittel: 3.6

Temp.-Mitt. März (1864–83): −1.20
März 1884 −M : 1.58
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	−3.75	−1.37
2.–6. „	−0.96	1.10
7.–11. „	−1.26	0.40
12.–16. „	4.46	5.66
17.–21. „	3.78	4.46
22.–26. „	−4.28	−4.22
27.–31. „	1.00	0.42

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 622.68
März 1884 −M : 2.54
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83 : —
März 1884 −M : —

Windstill 81

N	0	S	0
NE	2	SW	4
E	0	W	7
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im März 1864–83: 5.9
1884–M: −2.3
Mittl. Niederschlag März 1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:
7. Schneehöhe: 3cm.
Föhn: **3** Nm. **6. 7. 11.** 1
Morgenroth: **1. 4. 5**(stark) **6. 20. 29. 30.**
Glatteis Vm. früh: **1–6.** Ab. **10** u. Ab. **14. 17. 18.** 2 **22** u. Ab. **23** id. **24. 25** u. A **26** id. **27. 28. 30. 31.**
Oefters Spuren von Er beben Ab.: **1** 6–7h. **4** 5h (stark). **11** 6–7h. **13** 8h (Stoss) u. später. **14** 7h **22** 6–7 1/2h.
Nebel an den Bergen: (u. im Grund). **11. 24** Vm. **26** Vm. **31.**

1884 März.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

tg.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−7.0	−1.6	−7.2	−5.6	−0.3	606.1	606.2	607.4	89	70	81	NW	0	SW	0	SW	0	10	4	0	.	
2	−13.2	0.8	−8.1	−7.1	−1.9	608.8	609.2	610.5	83	48	66	SW	0	W	0	W	0	0	2	0	.	
3	−12.2	1.8	−6.8	−6.0	−0.9	612.0	611.7	612.5	81	53	77	S	0	SW	0	SW	0	0	1	0	.	
4	−13.2	0.7	−6.7	−6.7	−1.7	612.8	612.5	613.5	93	60	82	S	0	S	1	SW	0	0	0	0	.	
5	−11.3	3.2	−2.8	−3.9	1.0	613.7	613.3	613.5	82	69	68	E	0	S	0	S	0	0	0	5	.	
6	−4.0	3.8	−2.6	−1.2	3.6	611.7	610.0	608.8	92	56	79	N	0	W	0	W	0	10	10	10	1.2	
7	−5.6	−1.6	−4.4	−4.2	0.5	607.0	606.5	605.8	92	87	95	E	0	S	1	S	0	9	10*	10	0.6	n ∗, ∗°
8	−5.5	1.0	−9.2	−4.9	−0.3	605.1	605.5	606.0	94	59	71	S	0	SW	0	SW	0	10	0	0	.	
9	−8.0	1.7	−5.8	−4.3	0.2	605.6	605.2	605.7	83	54	80	N	0	SW	0	SW	1	10	2	7	.	
10	−10.6	−0.4	−3.8	−5.2	−0.8	606.5	607.4	609.0	86	74	87	S	0	S	1	SW	1	0	4	7	.	
11	−3.4	1.6	−0.7	−1.1	3.2	610.2	610.8	611.5	83	74	95	SW	1	S	1	S	0	10	10	10*	1.1	∗ 8–9p
12	−0.8	1.7	−2.2	−0.7	3.5	612.0	613.1	614.5	95	83	95	S	0	SW	1	S	0	10	10	8≡	.	≡ 7–9p
13	−1.2	7.7	1.2	2.3	6.3	616.6	617.4	618.6	83	52	73	N	0	N	0	N	0	8	0	0	.	
14	−4.5	6.6	0.0	0.4	4.3	619.9	619.8	**620.4**	86	59	75	S	0	SW	0	S	0	0	0	0	.	
15	−5.4	6.5	−0.3	0.0	3.8	**620.4**	619.7	620.2	88	43	75	S	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
16	−5.2	6.2	−0.5	−0.1	3.6	619.9	619.6	619.2	90	62	95	S	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
17	−5.2	7.0	−0.5	0.3	3.9	618.9	618.4	618.5	77	59	75	S	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
18	−5.8	7.2	−1.2	−0.2	3.2	618.9	618.1	618.1	76	44	71	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
19	−4.6	6.8	−0.4	0.3	3.6	618.3	617.8	617.2	77	**42**	72	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
20	−5.5	6.1	1.1	0.3	3.5	615.6	614.0	612.4	88	49	82	S	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	
21	−0.2	0.5	−5.3	−2.0	1.1	608.5	607.5	607.1	91	74	81	S	0	S	0	N	1	10*	10*	10	**14.2**	∗ 7a–III
22	−6.6	−2.2	−6.5	−5.4	−2.5	605.9	606.0	608.2	77	68	67	N	1	NE	2	N	0	10	10	0	.	
23	−8.6	−0.8	−5.6	−5.3	−2.5	609.6	609.3	609.0	77	71	71	E	0	NE	1	NE	1	0	0	0	.	
24	−6.0	0.9	−5.6	−3.9	−1.3	607.2	606.4	605.9	70	62	77	NE	0	NE	1	NE	1	10	3	6	.	
25	−8.4	−2.3	−5.3	−5.8	−3.3	605.3	**605.0**	605.4	80	67	68	E	0	N	2	N	1	8	7	9	.	
26	−6.1	0.4	−3.7	−3.4	−1.0	605.2	605.3	607.3	74	55	71	E	0	SW	0	SW	0	8	2	4	.	
27	−7.0	2.5	−2.6	−2.7	−0.4	608.9	609.1	610.3	86	67	81	S	0	SW	1	SW	0	3	3	4	.	
28	−8.3	2.1	−4.2	−3.8	−1.7	610.9	611.3	611.4	83	66	78	S	0	SW	1	SW	0	0	10	1	.	
29	−9.0	3.7	−2.5	−2.9	−0.9	611.0	610.0	609.5	82	52	79	S	0	SW	1	SW	0	0	1	0	.	
30	−3.7	4.4	−0.9	−0.4	1.4	607.8	607.6	608.2	87	53	91	S	0	SW	1	SW	0	7	4	8	.	
31	−0.9	2.2	0.2	0.2	1.9	608.2	608.7	609.2	93	77	93	S	0	SW	2	SW	0	10	10	10	.	
Mittel	−6.36	2.52	−3.30	−2.68	± 2.20	611.24	611.03	611.45	84.5	61.6	79.0							4.6	3.6	3.5	17.1	

Temp.-Mitt. März (1864–83): −3.99
März 1884 –M : 1.31
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.–1.** März	−6.73	−1.25
2.–6. „	−4.98	0.02
7.–11. „	−3.94	0.56
12.–16. „	0.38	4.30
17.–21. „	−0.26	3.06
22.–26. „	−4.76	−2.12
27.–31. „	−1.92	0.06

Mittel: 611.24 Mittel: 75.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 608.66
März 1884 –M : 2.58
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 75.8
März 1884 –M : −0.7

Windstill 70

N	5	S	5
NE	6	SW	11
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.5
1884–M: −1.6
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 56.3
1884–M: −39.2

Bemerkungen:

18. Post mit dem Wagen bis Maloja; Strasse zwischen Maria und Baselgia für Räderfuhrwerke geöffnet.

Höhe des gef. Schnee's: **6.** 2cm; **7.** 1; **11.** 1; **21.** 18.

1884 März.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.5	4.3	−3.3	−0.7	0.1	661.3	661.9	663.4	100	81	95	W 1	SW 0	NE 0–1	10	2	2	.	≡ ⌊ n–10a
2	−3.9	4.5	−2.1	−0.7	0.1	663.4	663.2	664.7	100	92	90	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	10	10	2	.	≡ ⌊ n–1p
3	−0.9	6.5	0.7	1.9	2.6	667.0	666.8	667.1	99	60	90	SE 0	SE 0	SE 0	9	1	0	.	
4	1.7	8.1	3.1	4.1	4.7	667.5	666.8	667.3	88	63	82	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
5	3.1	7.1	0.9	3.5	4.0	668.9	668.9	668.7	95	77	100	SE 0	W 0	N 0–1	8	8	10	0.3	n (5/6) ✳°
6	0.3	1.3	−2.3	−0.4	0.1	668.1	667.0	664.7	100	99	100	N 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	.	
7	−3.1	1.3	−2.9	−1.8	−1.4	663.0	662.0	661.9	100	87	94	NE 0–1	E 0–1	NE 0	10	7	2	.	
8	0.9	5.7	0.3	2.1	2.4	661.9	660.8	660.9	94	72	61	NE 0	SE 0	NW 0	3	0	0	.	
9	0.1	2.3	0.7	0.8	1.0	660.3	659.3	660.1	99	98	100	NW 1	NW 0–1	NW 0–1	2	9	8	0.2	✳° 3–4p
10	1.5	6.7	4.7	4.1	4.3	659.3	659.3	659.3	99	77	73	SW 1	SW 1	SW 1	5	8	8	.	
11	5.5	11.7	7.7	8.1	8.2	660.3	660.5	661.5	96	65	91	SW 1	SW 1	SW 0–1	8	8	7	.	
12	7.1	9.5	7.9	8.0	8.0	663.3	664.3	667.3	96	94	100	SW 0–1	S 0–1	SW 0	8	10	8	0.2	●° III
13	6.9	12.1	7.9	8.8	8.7	671.1	672.5	**673.6**	77	58	63	SW 0	S 0	SE 0	5	0	0	.	
14	7.1	13.5	8.7	9.6	9.4	**673.6**	673.5	673.3	61	54	80	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
15	8.7	**14.9**	9.7	10.9	10.6	670.6	673.4	673.5	82	54	51	SE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
16	8.7	13.7	9.7	10.5	10.1	673.5	673.2	672.4	61	**45**	**45**	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	8.5	14.5	8.9	10.4	9.9	673.1	672.7	672.9	64	50	65	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
18	8.3	14.1	6.5	9.4	8.8	**673.6**	672.6	672.8	61	50	64	SE 0	SE 0	NW 0–1	0	0	0	.	
19	7.1	13.1	8.1	9.2	8.5	672.8	671.7	670.6	72	55	76	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
20	7.7	12.7	0.7	6.8	6.0	668.8	667.4	665.8	78	78	100	SW 0	SW 0	NW 2	0	0	7	0.6	n (20/21) ✳°
21	−0.1	3.7	−1.5	0.5	−0.4	665.9	664.4	663.3	98	76	100	NW 1	W 1	NW 1	4	4	10	1.2	n (21/22) ✳
22	−1.3	1.1	−1.9	−0.9	−1.9	664.5	665.3	665.6	100	91	98	NW 1	NW 1	NW 2	8	5	5	.	
23	−2.1	1.3	−0.1	−0.5	−1.6	664.2	665.1	665.5	100	95	85	NE 1	NE 0–1	NE 1	1	4	7	.	
24	−0.1	0.9	−1.3	−0.4	−1.6	664.2	663.4	663.0	100	95	100	NW 1	NW 0–1	NW 1	9	8	9	1.0	
25	−1.5	1.1	−2.9	−1.3	−2.7	662.3	662.3	661.6	100	98	100	E 0–1	NE 0–1	NE 0	10	10	10	2.3	n ✳, ✳ ≡
26	−3.3	−0.9	−2.5	−2.4	−3.9	661.4	661.5	661.5	100	94	98	NE 0–1	SE 0–1	NE 0–1	10	5	5	.	≡ l
27	−1.9	4.9	1.9	1.4	−0.2	664.0	664.2	664.4	98	93	92	NE 0–1	SE 0	E 0–1	10	5	0	.	⌊ l
28	1.7	10.1	4.3	5.2	3.4	665.2	665.2	664.7	88	57	95	SE 0–1	SE 0–1	SE 1	1	1	1	.	
29	4.7	12.7	4.9	7.2	5.3	663.7	662.4	660.9	83	55	86	SE 0–1	SE 1	SE 1	1	0	0	.	
30	4.3	12.3	2.9	6.3	4.3	659.7	659.7	**658.3**	79	60	82	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
31	3.1	14.1	5.7	7.4	5.2	659.3	659.7	660.4	82	59	64	SW 0	SE 0	SW 0	0	1	4	.	
Mittel	2.50	7.71	2.75	4.12	±4.50	665.70	665.55	665.56	88.7	73.6	84.5				4.6	3.7	3.4	6.3	

Mittel: 665.61 | Mittel: 82.2 | Mittel: 3.9

Temp.-Mitt. März (1864–83): 0.25
März 1884 –M : 3.87
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1.	März −1.42	−0.54
2.–6.	„ 1.68	2.30
7.–11.	„ 2.66	2.90
12.–16.	„ 9.56	9.36
17.–21.	„ 7.26	6.56
22.–26.	„ −1.10	−2.34
27.–31.	„ 5.50	3.60

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 663.26
März 1884 –M : 2.35
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 84.4
März 1884 –M : −2.2

Windstill 45

N	1	S	1
NE	8	SW	6
E	2	W	2
SE	5	NW	13

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1884–M: −2.8
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 57.4
1884–M: −51.1

Bemerkungen:

3. Vm. früh Nebel a dem See.
Alpen sichtbar: **3** V früh. **20** Mitt. **28** Ab. **29** V
Alpen klar: **3. 4** Vm. id. **12** id. **14–19. 28.**

1884 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.3	5.6	0.7	1.5	−0.9	713.8	714.2	716.6	98	82	82	NE 1	SW 1	NE 1	5	2	0	.	☾ ≡ 7½–10a
2	−0.9	4.0	0.5	1.0	−1.6	717.4	718.2	719.4	96	69	89	NE 1	NE 1	SW 0	8	7	5	.	☾ I
3	−2.1	4.6	1.5	1.1	−1.6	721.1	720.5	720.4	98	81	89	NE 1	E 1	W 0	6	0	0	.	☾ I
4	−1.1	7.6	4.2	3.4	0.6	719.9	719.2	719.5	98	59	74	NE 1	NE 1	SW 0	0	2	4	.	☾ I
5	2.3	7.9	7.8	5.8	2.9	722.1	721.8	721.6	89	58	75	NE 1	SE 1	SW 1	9	10	10	0.8	
6	4.1	5.8	3.2	4.2	1.2	721.5	720.7	718.8	93	74	83	SW 1	NE 1	NW 1	9	10	9	.	● n u. 5–6p
7	1.7	5.4	2.8	2.9	−0.2	716.1	715.3	714.5	79	60	80	NE 2	E 2	NW 1	8	4	5	.	
8	−1.6	7.2	2.8	2.6	−0.6	714.9	714.1	713.7	88	52	73	NE 0	SW 1	NE 1	0	2	1	.	☾ I
9	4.5	8.4	6.4	6.2	2.8	713.8	713.0	713.2	60	51	68	W 2	SW 3	SW 2	7	10	9	.	↙, ● 4p
10	1.1	10.2	7.8	6.2	2.7	712.3	711.5	711.9	93	54	70	NE 1	SW 1	SW 0	2	9	9≡	.	☾ I, ≡ III
11	2.9	14.8	11.9	9.7	6.1	711.9	711.8	712.5	88	46	53	NE 1	SE 1	SW 1	6≡	7≡	7≡	.	≡, ↙ 3–8p
12	6.8	12.6	10.2	9.7	6.0	714.4	716.8	720.1	77	42	69	NW 1	NE 0	NE 1	10	10	10	.	● 1p
13	9.0	15.9	11.0	11.8	8.0	724.6	724.9	725.5	78	51	69	NW 0	NW 1	NE 1	9	3	0	.	
14	3.7	14.2	9.4	8.9	4.9	726.7	726.1	725.6	100	59	74	E 1	NE 1	SW 0	0	0	0	.	☾ I
15	3.8	14.3	9.6	9.0	4.9	**726.9**	726.0	725.2	98	54	68	NE 1	NE 1	SW 0	0	0	0	.	☾ I
16	3.7	15.2	8.9	9.1	4.9	726.0	724.8	724.3	95	48	66	SW 1	SW 1	SE 0	0	0	0	.	☾ I
17	4.0	14.7	8.9	9.0	4.6	725.7	725.1	724.8	90	53	67	NE 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	☾ I
18	4.3	15.8	10.3	9.9	5.4	726.3	725.1	724.7	95	52	66	E 0	SW 1	W 0	0	3	0	.	☾ I
19	3.5	14.8	9.3	9.0	4.4	725.5	723.9	722.3	92	48	62	SW 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	☾ I
20	4.0	15.4	11.9	10.2	5.4	721.6	719.0	717.2	92	52	55	NE 1	SW 1	NW 3	0	3	2	0.3	☾ I, ↙ 8p–n, n ↙2 ●
21	4.3	9.3	1.8	4.9	0.0	720.0	717.8	718.6	74	38	82	W 3	SW 3	NW 2	7	3	8	3.2	↙, ● ✶ 3¼p–n
22	1.9	6.0	2.5	3.3	−1.7	718.3	718.4	720.4	70	34	65	SW 3	NE 3	NW 1	8	3	5	.	a ↙
23	0.5	8.7	4.7	4.4	−0.8	720.5	719.6	719.4	84	36	44	NE 2	NE 3	N 2	0	6	7	.	☾ I
24	3.4	6.1	2.5	3.8	−1.5	717.9	716.8	716.6	75	82	65	NE 1	N 2	NW 3	9	9	7	1.2	✶° 8–8¼p, ↙ III, n ✶
25	0.1	6.0	2.5	2.7	−2.8	716.5	715.9	716.2	99	50	83	N 1	E 3	NE 2	7	4	5	.	✶° n–0p, p ↙
26	1.3	4.6	2.6	2.6	−3.0	715.0	714.7	715.6	82	61	65	NE 2	NE 3	NE 3	9	9	0	.	↙
27	−1.1	8.9	6.5	4.6	−1.2	717.5	717.2	717.0	96	56	61	NE 1	NE 1	N 1	0	2	0	.	☾ I
28	1.3	11.4	9.7	7.3	1.4	718.4	717.7	717.0	93	53	46	NE 1	NE 1	NE 2	0	3	2	.	☾ I
29	3.2	13.2	9.8	8.5	2.5	716.9	714.3	713.2	93	48	49	NE 1	NE 3	NE 3	4	3	0	.	☾ I, p ↙
30	3.3	12.1	8.7	7.8	1.6	712.5	711.3	**711.2**	87	55	68	E 1	E 1	SW 0	0	0	0	.	☾ I
31	3.7	**16.9**	12.1	10.7	4.4	712.1	711.6	712.4	95	**31**	57	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	3	.	☾ I
Mittel	2.41	10.25	6.52	6.20	±2.92	718.97	718.30	718.37	88.6	54.5	68.3				4.0	4.0	3.5	5.5	

Mittel: 718.54 — Mittel: 70.5 — Mittel: 3.8

Temp.-Mitt. März (1864–83): 4.09
März 1884 –M : 2.11
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Febr. 31.–4. März	2.00	−0.22
5.–9. „	3.10	0.30
10.–14. „	5.52	2.16
15.–19. „	9.70	5.74
20.–24. „	8.60	3.96
22.–26. „	3.36	−1.96
27.–31. „	7.78	1.74

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.17
März 1884 –M : 1.37
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1884 –M : −5.6

Windstill 17

N	6	S	0
NE	54	SW	24
E	9	W	5
SE	2	NW	13

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.6
1884 –M: −2.8
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 66.0
1884 –M: −60.5

Bemerkungen:

1. Vm. 7½–10h Bodennebel. **4.** Vm. 8–9h Nebel auf dem See. **15.** Vm. früh id. **11.** Nm. 3–8h starker SW. **20.** Seit 8h Ab. starker NW, Nachts SW-Sturm. **22.** Vm. 7¼–8h starker Jorant.

Nebel am Chaumont Vm.: 3 7⅝–9½h. **6** 11h. **25** früh.

Wind auf dem See (NE): **22** Vm. früh. **24** Mitt.; (SE): **10** Vm. **17** Mitt. **18. 24. 28. 29** je Vm. früh; (S): 2 Mitt.; (SW): **24** Vm. früh. **28** Mitt.; (W): **27** Mitt.

Alpen sichtbar Vm. früh: **4. 5. 10–13. 14** Nm. **15** Mitt. **16. 17** u. Ab. **19** Mitt. **31** id.

1884 März.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	0.8	−0.4	0.0	−0.7	680.2	681.4	683.1	100	100	100	N 0	N 0	N 1	10	10	10	.	a ≡
2	−1.7	2.0	0.0	−0.1	−0.9	684.3	684.6	685.8	100	73	100	N 0	N 0	SW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
3	−1.6	5.3	1.0	1.4	0.5	687.3	687.2	687.1	100	57	89	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	1.6	6.3	1.0	2.8	1.9	686.4	686.4	687.0	82	75	100	SW 0	SE 0	SW 0	10	0	0	.	
5	3.0	8.3	4.6	5.1	4.1	688.3	688.8	688.2	72	83	93	SW 0	NW 1	NW 0	0	10	7	9.0	
6	0.3	1.8	0.1	0.5	−0.6	687.7	687.3	685.8	100	100	100	NW 1	NW 1	N 0	10*	10	10	3.0	n a ✳
7	−1.7	2.8	0.0	0.2	−1.0	682.8	681.5	681.3	100	63	100	N 0	N 1	N 1	10≡	10	10	.	≡² I
8	−1.4	3.0	−0.1	0.3	−0.9	681.7	681.4	680.2	100	74	92	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10	5	.	≡² I
9	0.8	5.0	1.8	2.3	1.0	681.3	680.3	680.2	82	79	96	W 1	W 0	W 0	10	0	8	.	
10	2.6	10.6	5.4	6.0	4.6	678.6	678.8	679.9	86	60	94	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
11	8.2	11.4	10.2	9.7	8.2	679.5	680.4	680.6	68	65	64	SW 1	SW 2	SW 2	0	10	10	.	n (11/12) ↙
12	10.4	12.6	9.0	10.5	8.9	681.5	684.7	687.3	76	77	84	SW 1	NW 1	NW 0	10	7	4	.	
13	7.0	11.0	7.7	8.4	6.7	691.7	692.7	693.3	94	82	79	SW 0	NW 1	NW 0	10	5	0	.	
14	5.4	11.2	7.9	8.0	6.2	693.0	692.8	693.3	83	83	97	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
15	8.3	12.8	8.2	9.6	7.7	693.6	693.6	693.1	79	73	92	SW 0	N 0	NW 0	0	0	0	.	
16	8.2	12.8	8.0	9.5	7.5	693.0	692.3	692.6	89	72	92	SW 0	NW 1	SW 0	5	0	0	.	
17	7.8	12.8	9.2	9.7	7.6	692.7	692.4	692.2	78	72	86	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
18	8.0	12.2	9.4	9.7	7.5	693.1	692.8	692.0	81	77	77	SW 0	NW 1	SW 1	0	5	0	.	
19	7.6	12.8	8.8	9.5	7.2	692.2	691.0	690.1	84	71	82	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
20	8.8	13.3	8.4	10.0	7.6	688.3	686.1	685.6	73	70	87	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	3	17.0	
21	0.3	2.8	−0.2	0.8	−1.7	685.8	684.5	684.0	100	96	100	W 1	W 1	W 1	10*	10	10	9.0	n a ✳
22	−1.4	0.2	−0.7	−0.8	−3.4	684.7	685.2	686.3	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 0	10	10*	10	1.0	✳ II
23	−1.6	3.3	0.8	0.6	−2.1	687.3	686.3	685.8	100	55	89	SW 0	SE 0	NW 0	5	10	10	2.1	
24	−0.8	2.2	−2.0	−0.4	−3.3	684.2	684.0	682.7	100	76	100	NW 0	N 1	SW 0	10*	10	0	6.0	n a ✳
25	−0.9	2.3	−1.2	−0.1	−3.1	682.7	683.0	682.4	100	92	100	NW 0	NW 0	NW 1	10*	10	10*	7.0	✳ n–I u. III–n
26	−1.2	2.0	−2.6	−0.8	−3.9	681.7	681.8	682.8	100	79	100	NW 0	N 0	N 0	10	10	0	.	
27	−1.0	3.4	0.4	0.7	−2.5	684.2	684.9	685.1	100	94	100	N 1	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ I
28	0.3	7.0	3.0	3.2	−0.2	685.2	685.4	685.6	96	89	97	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
29	−2.4	8.0	4.8	3.3	−0.2	684.4	683.1	680.9	100	73	94	N 0	NW 2	NE 1	7≡	0	0	.	≡ I
30	−0.2	6.4	7.4	4.3	0.7	679.7	679.6	678.9	100	94	77	NW 0	NW 0	SW 1	10≡	0	0	.	≡ I, p ↙
31	8.2	13.3	8.2	9.7	5.9	679.6	679.9	680.6	71	66	78	SW 0	NW 0	SW 1	0	0	0	.	p ↙
Mittel	2.62	7.09	3.81	4.31	±3.82	685.71	685.62	685.61	90.1	78.1	91.6				5.7	4.7	3.8	54.1	

Mittel: 685.65 | Mittel: 86.6 | Mittel: 4.7

Temp.-Mitt. März (1864–83): 1.64
März 1884 –M : 2.67
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884	Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	−0.60 −1.17
2.–6. „	1.94 1.00
7.–11. „	3.70 2.38
12.–16. „	9.20 7.40
17.–21. „	7.94 5.64
22.–26. „	−0.30 −3.16
27.–31. „	4.24 0.74

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 683.85
März 1884 –M : 1.80
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 83.5
März 1884 –M : 3.1

Windstill 57

N	6	S	0
NE	1	SW	9
E	0	W	4
SE	0	NW	16

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.4
1884 –M: −1.7
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 86.4
1884 –M: −32.3

Bemerkungen:

Föhn: **10. 11** (Nac heftig). **30** Ab. (stark). **31**

1884 März.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	4.0	2.4	2.6	0.3	717.3	717.8	720.5	98	91	90	N 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	≡ 7¼–10a
2	1.0	5.7	2.2	2.8	0.3	721.1	721.0	723.0	93	69	89	NW 0	N 0	NE 0	10	3	10	.	
3	–1.6	7.2	2.6	2.5	–0.1	724.3	723.6	724.4	100	59	83	NE 0	NE 0	NE 0	1≡	0	0	.	≡° ⌊
4	0.6	9.8	2.8	4.2	1.5	723.7	722.6	723.4	67	49	86	NW 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	⌊
5	–0.8	9.2	4.6	4.1	1.3	725.5	725.0	724.8	100	52	87	N 0	N 0	N 0	10≡	7	4	6.8	≡ n–9a
6	3.6	3.7	2.5	3.1	0.2	724.5	724.3	722.7	86	90	97	N 0	N 0	N 0	10●	10	8	1.3	● n–11½a, ✶ 8½a
7	1.5	5.8	3.2	3.3	0.2	719.9	718.5	718.1	94	68	78	N 0	N 0	NW 0	8	10	10	.	
8	1.3	5.9	1.4	2.7	–0.5	718.4	717.9	717.2	95	69	88	NW 0	NE 1	NE 0	8	9	7	.	
9	1.5	7.0	4.2	4.0	0.7	717.6	716.7	716.6	80	64	87	NE 0	E 1	SW 0	10	5	10	.	●° 6–6½a
10	1.0	12.2	7.5	6.7	3.3	716.0	**714.8**	715.6	89	39	51	W 0	NW 0	W 1	1	2	1	.	
11	10.3	15.2	14.3	13.2	9.6	715.1	715.5	716.5	34	**28**	33	S 3	S 3	S 2	1	8	8	.	⸙
12	14.2	17.2	9.2	13.3	9.6	716.8	719.5	723.6	33	39	74	S 3	W 1	NW 0	9	8	1	.	⸙ n–8a
13	8.4	14.8	7.7	10.1	6.3	727.7	728.6	729.6	76	55	85	N 0	NE 0	NW 0	7	6	0	.	
14	3.6	13.8	8.3	8.5	4.6	**729.9**	729.4	729.4	96	61	85	NW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
15	4.1	15.3	9.3	9.5	5.4	**729.9**	729.1	728.9	88	52	70	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊿
16	4.3	16.2	8.6	9.5	5.3	729.1	727.7	727.7	86	42	71	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⊿
17	3.9	16.0	8.8	9.4	5.1	728.7	727.9	728.1	85	46	69	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⊿
18	4.0	16.6	8.8	9.6	5.1	729.2	728.1	727.9	91	39	71	N 0	N 1	N 0	1	2	0	.	⊿
19	5.6	17.2	8.6	10.3	5.7	728.3	726.5	725.7	88	38	75	N 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	⊿
20	4.5	16.8	9.4	10.0	5.3	724.4	721.6	720.3	86	40	72	NW 0	NE 1	NE 0	0	1	4	**10.0**	⊿
21	2.4	6.0	2.9	3.6	–1.3	723.0	721.7	721.3	95	68	85	NE 0	SW 0	NW 0	10●	10	7	4.8	● n–10¾a u. 6–6½p, n ✶
22	2.1	3.0	1.4	2.0	–3.0	721.3	721.8	723.8	79	77	95	NW 1	NE 0	NW 0	10	10*	8	0.2	✶° 7½–9½a u. p
23	0.6	7.6	3.9	3.8	–1.3	724.2	723.0	722.5	92	52	66	N 0	NE 1	NE 0	8	9	10	0.2	⌊
24	1.5	4.4	1.4	2.2	–3.1	721.0	720.7	719.8	93	70	89	N 0	NE 1	NE 0	10*	9	4	2.5	△ ●° n-6½a, ✶ 7-10a u. n
25	0.6	5.0	1.2	2.1	–3.3	719.7	719.4	719.5	92	72	98	NE 0	N 0	N 0	7	10	10	0.4	✶° ●°
26	1.4	5.0	2.2	2.7	–2.9	718.6	718.2	719.8	93	60	93	N 0	N 1	N 0	8	9	0	.	
27	1.0	7.8	2.7	3.6	–2.1	720.9	720.9	721.1	91	64	84	N 0	E 1	NW 0	5	4	0	.	⌊
28	1.0	8.1	3.8	4.1	–1.7	722.0	721.9	721.4	93	73	87	NW 0	NE 1	NE 0	10	1	0	.	⌊
29	0.4	10.7	6.0	5.5	–0.5	721.3	719.0	717.3	100	68	77	NW 0	NW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ ⌊ n–8a
30	2.0	10.5	6.0	6.0	–0.1	716.0	715.3	714.9	93	67	86	SW 0	NE 0	NE 0	9	0	0	.	⌊
31	9.7	**17.4**	9.5	12.0	5.7	715.2	**714.8**	716.1	46	29	53	N 1	S 2	NW 0	0	1	0	.	⸙
Mittel	3.11	10.18	5.42	6.03	±3.08	722.28	721.70	721.98	84.9	57.7	79.2				5.6	4.6	3.6	26.2	

Mittel: 721.99 — Mittel: 73.9

Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. März (1864–80): 4.00
März 1884 –M : 2.03
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.–1.** März	2.08	–0.04
2.–6. „	3.34	0.64
7.–11. „	5.98	2.66
12.–16. „	10.18	6.24
17.–21. „	8.58	3.98
22.–20. „	2.56	–2.72
27.–31. „	6.24	0.26

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–80) : 719.82
März 1884 –M : 2.17
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–80) : 76.1
März 1884 –M : –2.2

Windstill 71

N	6	S	13
NE	6	SW	0
E	2	W	2
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im März
1864–80: 6.1
1884 –M: –1.5
Mittl. Niederschlag März
1864–80: 83.3
1884 –M: –57.1

Bemerkungen:

11. Seit Vm. früh starker Föhn. **12.** Bis 8h Vm. id. **23.** Thalebene wieder schneefrei. **24.** Vm. 6½h Riesel. **31.** Bis 7½h Ab. Föhn.
Nebel an den Bergen: **25** Mitt. **26** Vm. früh (Ruppen). **27** id.
Hochnebel Vm. früh: **1. 2. 28. 29** bis 10h. **30.**
Nebel am Horizont: **1** Mitt. **6** Vm. **8** id., früh (leicht). **21** id. **22** id.
Schnee am Ruppen: **6** Vm. früh. **21** id. (bis fast in's Thal).
Höhe des gefall. Schnee's: **22.** 0.5cm; **25.** 4.

1884 März.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.4	5.2	4.0	4.0	0.5	714.7	715.5	717.9	87	75	93	SE 0	NW 1	N 0	9	10	10	.	
2	0.4	6.0	2.0	2.6	−1.0	718.0	718.6	720.2	89	65	83	NW 0	W 0	W 0	1	1	0	.	
3	0.0	7.0	3.0	3.1	−0.6	721.9	721.2	721.7	82	56	73	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	0	0	.	
4	2.8	8.8	5.0	5.3	1.5	721.2	720.0	720.8	60	53	63	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
5	2.6	10.8	6.4	6.4	2.5	722.9	722.7	722.7	66	44	74	SE 0	NW 1	SE 0–1	1	7	9	1.2	
6	4.8	5.6	4.4	4.7	0.7	722.5	721.7	720.1	94	85	81	SE 0	W 0	SE 0	10●	10	10	4.0	n a ●
7	3.0	5.0	3.4	3.6	−0.5	717.5	716.1	715.7	93	72	87	W 0	W 0–1	W 0	10	10	10	.	
8	2.6	7.2	2.0	3.7	−0.5	715.9	714.9	715.1	89	52	68	W 0	NW 1	SE 0	10	5	0	.	
9	3.4	9.2	5.6	5.9	1.6	715.1	713.7	714.2	74	48	79	SE 0	NW 1	NW 0	10	9	10	.	
10	3.8	15.6	9.4	9.4	5.0	713.4	712.7	713.3	83	28	41	NE 0	S 1–2	S 2	1	8	0	.	p n ↙
11	11.0	15.6	13.6	13.2	8.7	713.7	714.4	714.7	38	28	38	S 3	S 3	S 2	3	5	10	.	↙
12	14.0	16.4	12.0	13.9	9.8	715.6	717.2	721.9	35	35	53	S 2	S 2	SE 0	10	10	10	.	n a ↙
13	9.6	14.2	10.2	11.1	6.4	725.4	726.8	726.8	77	56	75	SE 0	NW 1	SE 0	7	4	0	.	
14	5.0	14.2	9.8	9.5	4.7	727.4	726.8	727.6	84	56	63	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
15	5.1	14.2	10.2	9.6	4.6	727.8	727.2	726.7	83	47	63	E 0	N 0–1	NE 0	0	0	0	.	
16	5.6	16.5	11.6	11.0	5.9	726.9	725.2	725.3	79	40	52	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
17	6.4	15.6	11.0	11.5	6.3	726.4	725.8	725.8	74	42	53	SE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
18	7.4	16.0	10.6	10.8	5.5	727.0	725.6	726.0	67	34	61	E 0	NW 0–1	NW 0–1	0	0	1	.	
19	7.8	16.0	10.2	11.1	5.7	726.4	724.5	723.7	76	43	76	SE 0	SW 0	SE 0	0	0	0	.	
20	6.1	15.1	11.6	10.7	5.2	722.6	719.3	718.5	78	43	63	SE 0	NW 0–1	W 0	0	0	10●	1.4	● ↙ III–n
21	4.6	6.4	4.4	4.9	−0.8	720.4	718.3	718.9	84	80	57	NW 1	NW 1	NW 2	10	10	10●	3.2	≡° I, ● ↙ 6P–n, n ✳
22	1.2	3.0	2.6	2.1	−3.7	719.7	719.3	721.1	89	72	76	NW 2	NW 1	NE 1	10*	10	10	0.2	a ┼ ↙ ✳°
23	0.4	6.8	4.6	3.7	−2.2	721.5	720.7	720.4	79	40	67	NE 0	NW 1–2	NW 1	0	2	4	.	⌊ I
24	3.2	5.2	2.6	3.5	−2.5	719.1	717.8	717.9	87	64	81	NW 0	NW 2	NW 1	10	10	10	8.9	↙ II, ● ✳ 5½P–n, n
25	2.2	7.0	2.6	3.7	−2.4	717.1	717.1	716.8	89	70	89	SE 0	SE 1	SE 0	10	10	10	0.2	a ✳°
26	3.2	5.8	4.0	4.1	−2.2	716.0	715.5	716.8	87	57	83	SE 0	NW 1	NE 0	10	10	7	.	
27	1.2	6.4	4.6	3.9	−2.5	718.3	718.4	718.5	87	63	76	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	1	0	.	≡° ⌊² I
28	1.8	11.8	6.4	6.5	0.0	719.3	718.9	718.4	85	47	68	NE 0	NW 1	SE 0	0	2	0	.	⌊² I
29	2.8	14.2	7.6	8.0	1.3	718.2	715.2	714.4	86	46	65	SE 0	NW 1	NW 0	0	7	0	.	⌊ I
30	3.4	17.0	12.2	10.7	3.9	715.5	711.9	712.3	90	36	33	SE 0	SE 1	S 2	0	1	0	.	↙ 4P–n
31	12.0	17.2	12.6	13.7	6.8	712.8	712.9	714.0	35	34	40	S 1–2	S 2	S 2	1	6	0	.	↙
Mittel	4.54	10.81	7.10	7.28	+3.39	720.01	719.22	719.62	77.6	52.0	66.9				4.3	4.8	4.2	19.1	

Mittel: 719.62 Mittel: 65.5

Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. März (1864–83): 4.89
März 1884 –M : 2.89
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	3.27	−0.05
2.–6. „	4.22	0.42
7.–11. „	7.16	2.86
12.–16. „	11.02	6.18
17.–21. „	9.80	4.38
22.–26. „	3.42	−2.60
27.–31. „	8.56	1.90

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.83
März 1884 –M : 1.79
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 75.3
März 1884 –M : −9.8

Windstill 50

N	1	S	23
NE	1	SW	0
E	0	W	1
SE	5	NW	25

Mittl. Bewölk. im März
1864–83 : 6.3
1884 –M : −1.9
Mittl. Niederschlag März
1864–83 : 90.1
1884 –M : −71.0

Bemerkungen:

20 21. Nachts starl
Wind; neuer Schnee in
Waldregion. **21.** Ab.
starker NW. **25.** Schneehöl
ca. 9cm.
Föhn: **10** Nm. **11** star
12 Vm. **30** seit 4h Ab.

1884 März.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 709m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.7	8.5	2.2	3.9	0.3	695.4	694.7	697.2	76	49	68	NE 0	SW 0	E 0	10	3	5	.	
2	1.1	7.4	2.2	3.4	−0.4	698.3	698.6	700.5	53	52	58	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
3	0.2	7.7	3.0	3.4	−0.5	701.8	701.7	702.1	57	48	69	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	1	.	
4	2.0	9.2	3.7	4.8	0.8	702.6	702.0	703.4	58	52	65	NE 1	SW 1	NE 0	0	2	0	.	
5	1.8	7.4	4.0	4.2	0.1	703.8	703.1	703.2	53	55	75	NE 0	SW 1	NE 0	0	10	9	.	
6	3.1	6.7	4.7	4.6	0.4	701.3	699.5	697.9	81	77	84	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	10	1.2	n (6/7) ●
7	2.8	2.3	1.9	2.1	−2.2	696.8	696.9	696.1	93	90	94	SW 0	W 0	SW 0	10	10●	10	4.3	●, n ●°
8	1.9	7.8	3.0	4.0	−0.4	694.7	694.5	695.7	94	47	60	N 0	SW 0	NE 0	10	1	10	.	
9	3.2	7.4	3.8	4.6	0.1	694.7	694.2	695.1	61	55	72	N 0	SW 1	NE 0	9	10	9	.	
10	2.0	7.4	3.8	4.2	−0.5	696.3	697.1	699.1	74	63	75	NW 0	W 0	NE 0	10	9	9	.	
11	4.2	6.5	5.0	5.0	0.2	699.9	700.6	701.6	72	73	84	E 0	SW 1	NW 0	10	10	10	.	
12	4.9	10.3	5.2	6.6	1.7	701.8	702.6	703.9	87	69	77	SW 0	W 0	NE 0	10	10	2	.	
13	5.2	12.8	9.2	8.9	3.9	704.6	705.8	707.2	77	54	61	NE 0	NE 0	NE 0	9	0	0	.	
14	7.7	**16.0**	8.9	10.7	5.6	708.9	708.2	708.8	57	43	64	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
15	7.2	15.2	9.5	10.4	5.1	**709.3**	708.4	709.0	59	49	62	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	1	.	
16	6.9	14.3	9.2	9.9	4.5	709.1	708.1	708.3	64	52	69	NE 0	SW 1	E 0	0	1	1	.	
17	7.5*	14.2	8.9	10.0	4.5	708.0*	706.9	707.7	65*	48	65	— 0	SW 0	NE 0	0*	1	0	.	
18	5.4	15.5	8.3	9.5	3.9	707.6	706.1	706.6	58	45	54	NE 0	SW 0	NE 1	0	0	0	.	
19	8.9	**16.0**	9.7	11.3	5.5	706.5	705.9	705.4	46	38	53	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
20	8.6	14.2	8.8	10.3	4.4	704.0	701.5	700.3	41	44	65	NE 1	SW 1	NE 0	0	1	1	0.2	n (20/21) ●°
21	7.7	4.7	5.5	5.8	−0.2	696.9	696.4	695.7	84	81	36	NE 0	NE 0	NE 1	10	10●	2	6.4	a ●
22	4.5	7.7	4.4	5.3	−0.9	694.3	694.9	697.9	33	26	29	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	1	.	
23	3.2	10.0	5.4	6.0	−0.3	699.4	697.9	697.5	34	30	27	NE 1	E 0	NE 1	1	1	0	.	⌙ I
24	5.5	9.3	5.1	6.4	−0.1	696.3	694.7	694.7	28	26	34	NE 1	E 2	NE 2	2	2	1	.	
25	2.8	8.6	4.9	5.2	−1.4	694.7	**694.0**	694.5	30	26	31	NE 1	E 2	NE 1	5	2	1	.	
26	2.5	9.5	5.7	5.7	−1.0	694.1	**694.0**	696.9	44	**24**	45	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	8	.	
27	4.4	8.3	6.1	6.1	−0.8	698.8	699.0	700.1	57	63	56	NE 0	SW 1	NE 0	5	10	10	.	
28	4.0	9.4	4.8	5.9	−1.1	700.7	700.8	701.4	52	47	61	NE 0	SW 0	NE 0	1	10	1	.	
29	4.1	11.8	6.1	7.1	−0.1	700.5	698.8	698.1	46	39	58	N 0	SW 1	NE 0	0	3	1	.	
30	5.1	11.5	7.9	8.0	0.7	696.5	695.8	696.8	72	42	62	NE 0	SW 1	NE 0	2	9	9	.	
31	7.0	10.2	7.8	8.1	0.6	697.0	697.4	698.2	73	58	71	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	
Mittel	4.41	9.93	5.76	6.50	±1.68	700.47	700.00	700.67	60.6	50.6	60.8				4.3	5.1	4.1	12.1	

Mittel: 700.38 — Mittel: 57.3 — Mittel: 4.5

Temp.-Mitt. März (1864–83): 4.85
März 1884 –M : 1.65
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	3.17	−0.25
2.–6. „	4.08	0.08
7.–11. „	3.98	−0.56
12.–16. „	9.30	4.16
17.–21. „	9.38	3.62
22.–26. „	5.72	−0.74
27.–31. „	7.04	−0.14

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 698.16
März 1884 –M : 2.22
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 61.8
März 1884 –M : −4.5

Windstill 65

N	0	S	0
NE	16	SW	13
E	4	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.3
1884–M: −0.8
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 72.4
1884–M: −60.3

Bemerkungen:

7. Schnee an den Bergen. 17. Abendroth. 21. Schnee bis zu 1000m herab. 23. Vm. früh Frost.
Föhn (E-NE): 19. 20. 21 Ab. 26. 29.

1884 März.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.4	11.6	6.4	6.9	1.9	733.7	732.6	735.3	85	52	84	NW 0	S 0	S 0	2	0	10	.	
2	3.0	9.7	6.0	6.0	0.8	737.2	736.8	737.3	93	63	84	N 0	S 0	N 0	5	1	0	.	
3	2.0	11.0	4.6	5.6	0.3	740.4	740.0	741.0	92	63	84	NW 0	S 0	S 0	0	0	2	.	⌐ I
4	3.6	12.3	5.8	7.0	1.5	741.0	740.1	741.5	84	60	78	N 0	S 0	NW 0	0	0	0	.	
5	6.0	10.6	7.1	7.7	2.1	742.5	741.6	741.2	85	56	81	NW 0	S 1	NW 0	10	6	10	.	
6	5.9	9.6	8.0	7.6	1.8	739.5	737.9	736.2	86	67	72	N 0	S 0	SW 0	10	10	10	6.1	
7	4.2	6.0	5.2	4.9	−1.0	736.0	735.6	734.4	91	85	92	NW 0	S 0	SW 0	10●	10	10	2.5	● n–11a, n ●°
8	5.0	11.4	5.7	7.1	1.1	733.1	732.3	733.6	90	60	81	SW 0	S 0	N 0	5	0	2	.	
9	5.2	11.2	5.6	7.1	0.9	732.9	732.3	732.5	87	65	80	N 0	SE 0	SW 0	5	3	5	.	
10	5.4	7.8	7.1	6.5	0.2	734.9	735.0	736.7	92	83	84	NW 0	S 0	S 0	10≡	10	10	.	≡° I
11	6.6	9.1	7.0	7.3	0.8	738.1	738.1	739.4	88	84	82	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10	1.0	≡° I, p n ●
12	7.1	10.8	7.0	8.1	1.5	740.1	740.0	741.7	93	81	91	S 0	S 0	N 0	10≡	6	0	.	≡° I
13	5.1	16.0	8.9	9.8	3.0	743.4	742.8	744.5	88	56	83	NW 0	S 0	S 0	5	0	0	.	
14	6.8	17.0	10.4	11.2	4.3	746.5	745.8	746.5	81	55	79	S 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
15	8.2	18.8	10.6	12.8	5.2	747.1	745.9	746.5	87	53	95	NW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	8.4	16.8	9.8	11.4	4.2	747.1	745.7	746.0	88	36	91	NW 0	SW 0	NW 0	8	1	0	.	
17	8.0	18.2	10.7	12.1	4.7	746.2	743.6	745.1	86	51	76	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
18	7.6	18.8	10.2	12.0	4.5	745.8	743.6	744.1	85	47	89	W 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
19	7.2	17.8	8.4	10.9	3.3	744.5	743.2	743.7	92	54	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	7.6	17.6	11.6	12.0	4.2	741.6	738.8	737.7	82	42	71	SW 0	S 0	SW 0	0	0	4	.	
21	9.4	9.4	9.3	9.1	1.2	734.8	733.0	731.1	86	85	29	NW 0	SW 0	NE 1	10	10	0	3.0	● $7^1/_2{}^a$–$0^1/_2{}^p$, n ↙
22	8.8	12.6	8.4	9.7	1.6	730.5	730.5	733.9	27	25	25	NE 2	NE 2	NE 2	10	0	0	.	↙
23	7.3	14.6	6.4	9.2	1.0	736.4	735.6	735.0	48	31	92	NE 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
24	4.8	13.2	9.1	8.8	0.4	733.2	731.0	731.1	68	47	37	NW 0	SW 1	SW 2	0	0	5	.	p ↙
25	8.4	13.0	8.6	9.8	1.3	731.3	730.6	731.4	25	22	29	NE 1	NE 1	NE 1	5	0	0	.	
26	5.4	15.3	6.4	8.8	0.1	731.4	731.2	734.7	44	27	57	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	2	.	
27	5.1	12.4	7.9	8.2	−0.6	736.9	736.8	738.1	88	51	70	NW 0	S 0	S 0	7	8	10	.	
28	7.6	15.2	8.8	10.1	1.1	738.9	738.4	738.7	85	44	71	NE 0	S 0	S 0	8	4	3	.	
29	5.5	13.2	8.9	9.0	−0.1	738.2	736.8	735.4	77	59	70	NW 0	SE 0	SE 0	5	10	10	.	
30	9.0	15.6	10.1	11.3	2.0	734.1	733.6	734.3	74	45	68	N 0	SW 0	SW 0	1	10	10	.	
31	8.4	13.0	9.5	10.1	0.6	734.9	734.9	735.8	82	62	94	N 0	SE 0	SE 0	10	10	10●	1.2	● 6p–n
Mittel	6.32	13.21	8.03	8.98	±1.85	738.44	737.55	738.20	79.3	55.2	74.2				4.7	3.5	4.0	13.8	

Mittel: 738.06 — Mittel: 69.6 — Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. März (1864–83) : 6.93
März 1884 –M : 2.05
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	6.80	1.48
2.–6. „	6.78	1.30
7.–11. „	6.58	0.40
12.–16. „	10.56	3.64
17.–21. „	11.22	3.58
22.–26. „	9.26	0.88
27.–31. „	9.74	0.60

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 734.88
März 1884 –M : 3.18
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 70.5
März 1884 –M : −0.9

Windstill 82

N	0	S	2
NE	10	SW	3
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.1
1884–M: −1.0
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 94.2
1884–M: −80.4

Bemerkungen:

N-Föhn: **21** seit 5h **22. 25.**

1884 März.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.3	3.7	−0.9	0.8	−2.4	733.3	734.3	735.1	96	67	96	W 1	E 1	E 1	10	8	0	.	⌙² I
2	−2.7	5.5	2.2	1.5	−1.8	736.7	736.7	738.3	96	73	91	E 1	E 1	E 1	10	1	5	.	⌙² I, ☋° 7 1/2P
3	−1.1	7.7	4.7	3.6	0.2	739.6	739.1	738.8	100	62	78	SE 1	S 1	S 1	8	1	1	.	⌙² I, ☋° 7 1/2P, ☋² III
4	2.7	11.7	7.1	7.0	3.5	738.4	737.2	737.9	83	47	66	NW 1	NW 1	W 1	2	1	10	.	⌙ I, ⊕ 1 1/4P, ☋² III
5	3.7	9.7	8.7	7.2	3.6	740.3	740.2	740.2	80	70	86	W 1	W 1	NW 1	8	8	8	1.6	● 9 1/2P–n
6	3.5	7.3	3.3	4.5	0.8	741.0	739.9	738.4	97	64	83	NW 2	SW 3	SW 1	10	8	8	.	a ↙
7	−1.5	5.9	2.5	2.1	−1.8	736.3	734.5	733.6	100	65	86	W 1	SE 1	E 1	10≡	8	8	.	≡² I
8	−0.3	4.1	0.7	1.3	−2.7	734.2	733.5	732.5	100	83	96	E 1	SE 1	SW 1	10≡	2	1	.	≡² I
9	1.5	8.7	5.1	4.9	0.8	732.3	731.1	731.6	85	97	94	W 1	W 1	W 1	5≡	8	10	.	≡ I, ●° 2 3/4P–n
10	3.7	14.7	8.7	8.8	4.6	730.1	729.0	729.6	100	98	97	SW 1	SW 1	W 0	5	10	5	.	☋° 7 1/2P
11	8.1	15.5	12.7	11.9	7.6	**728.9**	729.3	730.0	97	96	88	SE 2	E 1	E 1	10	10	10	.	⊕° 8 1/2a
12	9.7	15.1	11.1	11.8	7.4	731.9	734.2	738.0	86	96	95	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	●° 1 3/4P
13	9.7	12.7	7.7	9.3	5.3	743.1	744.2	744.3	97	98	86	W 1	SW 1	SW 1	10	2	0	.	
14	3.7	16.7	10.7	10.2	5.5	**745.0**	744.1	743.9	100	95	97	W 1	W 1	W 1	1≡	0	0	.	≡° ⌙ I
15	6.1	17.3	11.5	11.4	6.6	744.3	743.9	743.5	94	94	90	W 1	W 0	NW 2	5	2	0	.	
16	5.5	16.9	10.1	10.6	5.7	744.0	743.0	742.3	78	81	70	NW 1	N 1	N 1	1	0	0	.	
17	4.1	17.3	9.9	10.2	5.2	743.7	743.0	742.7	83	80	67	W 1	S 1	S 0	1	1	0	.	
18	5.7	17.1	10.5	10.9	5.8	744.3	743.0	742.9	82	49	77	S 1	SW 1	W 1	5	1	5	.	
19	5.1	17.3	10.1	10.6	5.3	743.5	741.6	740.6	86	42	74	E 1	E 1	SE 1	0	1	0	.	
20	5.5	**17.5**	11.1	11.2	5.8	739.7	736.5	736.5	85	**40**	76	E 1	SE 1	SE 1	2	5	10	1.5	● 11P–n
21	4.9	9.7	3.5	5.8	0.3	738.4	735.9	737.2	87	43	87	S 1	S 1	S 1	8	8	10	0.4	△° ●°, n △°
22	1.3	6.3	3.3	3.4	−2.3	738.0	737.7	739.4	100	49	73	SE 1	N 3	N 1	8	5	8	.	△° ✳° 5 1/4a, ↙ II
23	1.1	7.7	4.7	4.3	−1.5	740.2	739.0	738.1	79	46	78	N 1	N 1	NW 1	1	8	10	.	⌙² I
24	2.5	6.5	1.3	3.2	−2.7	737.2	736.3	736.1	86	54	96	W 2	W 2	W 1	8	5	8	0.5	●° ✳° 6 1/4P, n ✳°
25	2.3	5.9	3.3	3.6	−2.5	735.8	735.5	735.5	89	62	93	S 1	S 2	S 1	10	8	10•	0.3	a ●° ✳° △°, n ⌜ ●
26	2.3	4.9	2.3	3.0	−3.2	734.5	734.2	735.3	89	72	89	SW 1	SW 2	W 1	10	10	8	.	P ↙
27	1.1	7.5	2.7	3.6	−2.7	736.8	736.4	736.8	93	67	93	S 1	S 1	SW 1	10	2	1	.	
28	0.9	9.1	5.1	4.8	−1.7	737.5	737.0	736.8	96	69	91	W 1	SW 1	E 1	10≡	1	0	.	≡² I
29	1.7	8.9	7.3	5.8	−0.8	736.5	734.4	732.6	100	62	77	E 1	SW 1	W 1	10≡	2	0	.	≡² I
30	0.7	10.5	6.1	5.6	−1.1	731.4	730.2	729.6	88	63	85	W 0	E 1	E 1	10≡	2	1	.	≡ I
31	5.1	17.3	9.7	10.5	3.6	729.9	729.3	730.5	78	74	74	SE 1	E 1	E 1	1	1	4	.	
Mittel	3.13	10.86	6.35	6.58	+3.38	737.66	736.91	737.05	90.7	69.6	84.5				6.8	4.5	4.9	4.3	

Mittel: 737.21 — Mittel: 81.6 — Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. März (1864–83): 4.91
März 1884 –M : 1.67
Reduction des Mittels 1/3 7 +1+9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.–1.** März	2.00	−1.05
2.–6. „	4.76	1.26
7.–11. „	5.80	1.70
12.–16. „	10.76	6.10
17.–21. „	9.74	4.48
22.–26. „	3.50	−2.44
27.–31. „	6.06	−0.54

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 735.69
März 1884 –M : 1.52
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 76.7
März 1884 –M : 4.9

Windstill 1

N	8	S	13
NE	0	SW	16
E	20	W	23
SE	11	NW	9

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1884–M: −1.3
Mittl. Niederschlag März
1864–83: 55.9
1884–M: −51.6

Bemerkungen:

1. Vorm. früh leichte Schneedecke. **25 26.** Nachts Blitz u. Donner (Gewitter). Sonnenring: **4** 1 1/4h Mitt. **11** Vm. 8 1/2h (leicht). Mondring Ab.: **3** 7 1/2h (leicht), **4** 7 1/2h (stark) u. 8 1/2h. **10** 7 1/2h (leicht).
Riesel: **21** Vm. 10h10m, 10h12m, 10h50m u. Nachts. **21** 5 1/4h Vm. **25** 10h50m u. 11h Vm.

1884 März.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	2.8	-0.8	0.5	-0.6	687.4	688.5	690.3	98	87	91	NE 0	NE 0	NE 0	9≡	10≡	10≡	.	[illegible]
2	-0.8	3.5	0.0	0.7	-0.5	690.9	691.6	693.0	98	76	96	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	2	1	.	≡° I
3	-1.8	6.3	1.8	1.9	0.7	694.3	694.1	694.1	96	61	79	NE 0	NE 0	W 0	0	0	2	.	⌴ I
4	0.0	8.0	3.6	3.7	2.4	693.5	693.1	693.5	82	66	65	W 0	NW 0	N 0	0	0	5	.	⌴ I, ⊕² sp
5	1.6	8.4	5.0	4.8	3.4	695.7	695.9	695.6	72	65	88	N 0	N 0	N 0	5	10	10	4.1	n 5 6 ●
6	1.2	1.4	0.7	0.9	-0.6	695.1	694.4	692.5	96	94	96	N 0	N 0	N 0	10∗	10≡	10≡	1.4	∗ n-I, ≡, ● 2p, n ∗
7	-0.8	2.8	0.8	0.7	-0.9	689.9	689.0	688.3	96	77	89	NE 1	NE 1	NE 0	10	9	9	.	
8	-2.0	5.0	1.0	1.1	-0.6	688.8	688.1	687.7	96	63	82	NE 0	NE 0	NE 0	1	8	1	.	⌴° I
9	1.8	6.5	4.2	4.0	2.2	687.9	687.0	687.4	72	49	63	W 0	SW 2	W 1	10	8	9	.	
10	0.1	8.4	4.8	4.6	2.7	686.2	686.2	686.6	86	47	70	W 0	W 0	W 0	0	10	1	.	
11	2.6	14.4	9.0	8.5	6.4	686.1	686.7	687.2	73	41	59	W 0	W 0	W 0	7	6	10	.	
12	6.6	11.6	8.0	8.5	6.3	688.7	691.5	694.7	72	66	79	W 0	W 0	W 0	10	10	9	0.1	p ●°
13	7.3	12.8	6.6	8.7	6.4	698.7	699.4	699.9	82	62	91	W 0	NE 1	NE 0	10	9	1	.	
14	4.0	13.9	8.4	8.6	6.2	700.4	700.1	700.1	94	67	64	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	⌴° I
15	5.0	14.5	8.2	9.0	6.5	700.7	700.2	699.7	82	52	76	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	⌴° I
16	5.2	14.4	8.2	9.1	6.5	699.9	699.8	698.7	83	53	77	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
17	6.0	14.6	8.0	9.3	6.6	699.4	699.5	699.4	78	51	79	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
18	5.1	14.4	8.2	9.0	6.2	700.1	699.8	699.2	83	53	73	N 0	N 0	W 0	1	1	0	.	
19	5.2	14.5	7.4	8.8	5.9	699.5	698.2	696.9	82	52	75	SW 0	SW 0	N 0	0	0	0	.	
20	5.4	14.0	9.2	9.3	6.2	695.6	693.8	692.2	79	46	60	N 0	NW 1	W 0	0	1	9	6.0	
21	0.6	4.0	-0.2	1.3	-1.9	693.9	692.0	692.3	96	51	100	W 0	W 3	W 0	10∗	10	10∗	1.7	∗ n-I u. p, ↙ II
22	-0.6	2.0	-1.6	-0.3	-3.6	692.0	692.1	693.9	93	66	90	W 0	NE 1	NE 0	9	9	1	0.1	a ∗°
23	-2.4	4.4	1.2	0.9	-2.5	694.2	693.7	693.2	92	57	82	NE 0	E 1	E 0	0	7	10	.	⌴ I
24	1.1	3.5	-0.4	1.2	-2.3	691.9	690.8	690.6	80	70	79	S 0	NE 1	NE 0	10	10	9	1.1	n (24/25) ∗
25	-1.1	1.5	-0.2	-0.1	-3.8	689.8	690.0	690.0	95	74	100	N 0	NE 1	NE 1	10	3	10∗	2.4	∗, △ 2p
26	-1.2	1.6	-0.9	-0.4	-4.2	688.7	688.7	689.6	98	76	93	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	1	.	
27	-2.6	6.4	1.6	1.6	-2.3	691.0	691.1	691.4	96	64	90	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	⌴ I
28	0.8	10.2	5.2	5.2	1.1	692.1	692.0	691.8	85	54	65	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	⌴ I
29	1.2	8.6	5.0	4.7	0.5	690.6	689.3	687.9	87	67	79	NE 0	NE 3	NE 0	1	2	1	.	⌴ I, ↙ II
30	-0.4	12.6	5.8	5.8	1.5	686.4	685.6	685.9	100	55	84	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	0	1	.	⌴ [illegible] n-9a
31	5.3	14.0	8.0	8.9	4.4	686.4	686.4	687.4	61	43	65	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	
Mittel	1.70	8.42	4.06	4.53	±3.42	692.77	692.50	692.61	86.4	61.5	80.0				4.6	4.8	4.4	16.9	

Barometer Mittel: 692.63 — Rel. Feucht. Mittel: 75.9 — Bewölkung Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. März (1864–83): 2.11
März 1884 –M : 2.42
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März		-0.13	-1.05
2.–6.	„	2.40	1.08
7.–11.	„	3.78	1.96
12.–16.	„	8.78	6.38
17.–21.	„	7.54	4.60
22.–26.	„	0.26	-3.28
27.–31.	„	5.24	1.04

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 690.78
März 1884 –M : 1.85
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 81.7
März 1884 –M : -5.8

Windstill 76

N	0	S	0
NE	14	SW	2
E	1	W	4
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im März 1864–83: 6.5
1884–M: -1.9
Mittl. Niederschlag März 1864–83: 94.1
1884–M: -77.2

Bemerkungen:

4. Ab. 8h grosser Mon[d]ring. 25. Nm. 2h Riesel.
Höhe des gefall. Schne[e]s: 21. 4.5–5cm; 22. 1.5; 25. 1.[…] 26. 3.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	6.8	7.0	7.1	7.5	7.7	8.0	8.4	7.9	8.0	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.4	8.7	8.9	9.4	9.6	9.9
2	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	8.7	8.3	8.0	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2
3	7.1	6.5	6.3	6.1	5.8	5.5	5.2	4.7	4.6	4.5	4.4	4.0	3.4	2.9	2.5	2.2	2.1	1.9	2.0	2.2	2.7	3.3	4.0	4.3
4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.7	5.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.3	4.6	4.1	3.4	3.2	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	4.0
5	4.3	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.6
6	5.7	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	5.8	5.2	4.5	3.6	3.2	2.7	2.7	2.9	3.0	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8
7	2.6	2.1	1.6	1.6	1.5	1.5	1.9	2.5	3.1	3.7	4.1	4.4	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2	6.9	7.5	8.3	8.6	8.6	8.9	9.0
8	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
9	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0
10	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.5	8.1	8.3	8.7	8.8
11	8.8	8.8	8.3	8.2	7.7	7.5	7.6	7.8	8.5	8.8	9.1	9.2	9.5	9.8	10.0	10.5	10.5	11.1	11.3	11.8	11.9	12.1	12.3	12.4
12	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.5	12.5	12.4	12.2	12.1	11.9	11.0	10.6	10.5	10.5	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6
13	10.4	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	9.7	9.4	9.3	9.0	8.1	7.8	7.3	7.0	6.6	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2
14	6.0	5.5	5.0	4.9	4.6	4.4	4.3	4.1	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5	4.5
15	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0
16	4.0	4.0	4.0	3.9	3.6	3.5	3.5	3.2	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6
17	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.6	3.8	3.9	3.8	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7
18	4.8	4.7	4.4	3.9	3.4	3.0	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1	1.6	1.3	1.0	0.9	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2
19	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1.0	1.3	1.4	1.8	2.0	2.0	2.0	2.3	2.5	2.7	3.2	3.3	3.5	4.0	4.3	4.6	4.7	4.7
20	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.3	5.3	5.1	5.0	4.8	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	5.0	5.3	5.4	5.4	5.5
21	5.5	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.4	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	5.7	5.9	6.0	6.1	6.5	6.8	7.1	7.1	7.0
22	6.9	6.6	6.5	6.3	6.1	6.0	5.9	5.5	5.5	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	5.0	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.5	5.6	5.6	5.6
23	5.5	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9	4.0	3.8	3.8	3.7
24	3.5	3.1	3.0	2.7	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.7	1.7	1.7
25	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.5	3.5
26	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.4	4.9	5.3	6.0	6.4	6.6	6.9
27	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.5	9.0	9.1	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.9	10.1	10.2	10.3	10.4
28	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	9.8	9.7	9.6	9.5	9.2	8.9	8.3	7.8	7.7	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8
29	6.4	6.2	6.0	5.6	5.4	5.3	5.3	5.1	4.9	4.7	4.6	4.1	3.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.6	3.7	3.8	3.9
30	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.9	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.1	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.5	5.7	6.4	6.8	7.2	7.6	7.8
Mittel	5.95	5.90	5.83	5.77	5.69	5.67	5.73	5.62	5.61	5.64	5.60	5.48	5.26	5.19	5.11	5.10	5.12	5.21	5.31	5.49	5.70	5.83	5.93	6.00

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	710.16	706.00	−4.16
6–10. „	710.30	706.35	−3.95
11–15. „	710.50	707.46	−3.04
16–20. „	710.76	703.27	−7.49
21–25. „	711.05	703.95	−7.10
26–30. „	711.36	706.41	−4.95

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

April 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	1
1	6.5	5.6	5.0	4.6	4.2	3.8	4.6	7.3	10.5	12.0	13.5	15.0	15.6	16.5	16.9	17.0	16.0	15.5	13.9	11.9	10.0	8.3	7.0	7
2	6.6	6.2	5.6	5.0	4.8	4.4	5.2	8.0	10.3	12.3	14.0	15.2	16.0	16.8	16.9	17.3	17.3	16.8	14.7	12.4	11.0	10.0	9.0	8
3	7.4	6.7	6.1	5.8	5.0	4.9	5.6	8.1	10.6	13.0	13.8	14.9	15.8	16.3	17.0	17.1	17.0	16.0	14.7	13.2	12.4	11.1	9.9	8
4	9.0	8.9	8.3	7.9	7.7	7.5	7.5	8.4	9.1	10.1	11.0	11.9	12.3	12.7	13.3	14.0	14.0	13.1	12.0	10.9	9.2	8.7	8.0	7
5	7.2	6.9	6.9	6.8	6.4	6.4	7.4	8.7	11.3	12.4	13.6	14.0	15.0	16.0	16.6	16.5	16.1	15.7	14.3	13.2	12.4	11.3	10.6	10
6	9.8	9.6	9.6	9.1	8.3	7.6	8.3	10.9	13.3	14.9	16.0	16.5	17.4	18.2	18.6	18.3	17.7	17.0	16.2	15.0	14.8	14.1	12.9	11
7	10.9	10.0	9.4	8.7	8.2	8.1	9.2	10.0	12.0	12.1	12.9	13.4	13.0	12.6	12.0	12.0	11.1	10.9	9.5	9.1	9.0	8.9	8.3	8
8	8.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.0	6.8	7.0	7.7	8.4	8.8	8.9	9.2	9.7	9.9	9.5	9.5	9.1	8.6	8.4	8.1	8.0	7.7	
9	7.0	6.9	6.5	5.7	5.3	5.0	4.8	6.1	7.2	8.2	9.2	10.9	11.5	12.4	12.4	11.9	12.0	11.9	11.0	10.0	9.0	8.4	8.2	
10	7.8	7.7	8.0	8.0	8.1	8.5	9.2	11.1	11.7	11.1	10.1	10.0	9.8	10.1	10.1	10.0	9.3	9.0	8.0	6.2	4.9	4.0	4.0	
11	3.9	3.5	3.5	3.1	3.4	3.9	1.2	2.0	2.5	3.2	4.6	5.0	4.7	4.2	3.9	2.1	3.3	3.4	2.5	1.9	1.6	0.8	0.3	
12	1.1	1.2	1.3	0.7	0.1	−0.1	1.4	3.4	6.1	7.0	7.7	8.5	9.7	10.5	11.1	12.0	12.0	11.4	10.0	8.5	6.8	5.7	5.0	
13	3.1	2.9	2.5	2.0	1.7	2.0	3.6	6.5	8.3	10.5	12.0	13.1	14.5	15.1	16.3	17.0	16.7	15.4	14.3	13.4	12.9	13.1	12.5	1
14	10.5	10.0	8.7	8.3	7.9	7.1	6.6	6.4	6.4	6.8	6.4	6.0	6.0	6.0	5.4	5.1	5.1	5.0	4.7	4.6	4.0	3.8	3.6	
15	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	4.4	5.0	5.9	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	6.5	5.9	5.4	5.1	5.0	1.9	4.9	
16	4.7	4.7	4.5	4.4	4.3	4.3	4.5	5.1	5.9	6.3	7.0	7.3	7.9	8.1	7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	6.9	6.6	6.4	6.6	
17	6.2	6.1	6.1	5.9	5.6	5.5	5.6	6.0	6.7	7.7	8.1	9.0	10.6	11.0	11.0	10.1	9.0	8.8	8.0	7.0	6.3	6.0	5.6	
18	5.6	5.9	5.8	5.4	5.3	5.3	5.3	5.1	5.3	5.1	5.0	4.5	4.3	4.3	4.0	3.7	3.5	3.3	2.9	1.8	1.2	0.9	1.0	
19	1.1	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	2.0	2.5	3.1	3.7	4.9	5.3	6.6	6.3	6.0	6.2	7.0	6.7	5.7	4.7	4.2	4.1	4.6	
20	3.4	3.1	2.6	2.6	2.8	3.0	3.1	4.6	6.0	7.4	8.0	8.8	9.3	10.1	8.9	9.3	7.0	5.9	5.8	5.7	5.3	5.1	5.0	
21	4.2	3.9	3.7	3.4	3.3	3.3	3.3	3.6	4.0	4.2	5.4	6.0	5.6	6.1	5.1	4.4	4.2	4.3	4.1	4.0	3.4	3.2	3.1	
22	2.9	2.7	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	3.0	5.3	6.0	6.8	7.7	8.2	8.5	8.7	8.4	8.3	7.5	6.7	5.8	4.3	3.7	3.7	
23	3.3	3.2	3.2	3.7	3.7	3.6	3.8	4.4	4.9	6.3	7.9	8.1	7.3	7.5	8.0	8.0	7.7	7.2	6.2	5.6	5.0	3.9	3.5	
24	2.5	2.2	1.9	1.2	0.9	1.1	1.7	2.5	3.6	4.3	5.0	6.3	7.8	8.3	9.1	9.0	8.0	7.6	6.5	6.0	5.8	5.7	5.5	
25	5.2	4.3	4.0	3.6	3.2	3.1	4.0	5.0	5.7	6.5	8.0	9.1	10.1	9.9	9.0	8.7	8.5	8.0	7.6	7.1	5.7	4.9	4.0	
26	2.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.9	3.2	4.7	5.8	6.6	7.6	8.1	8.8	9.5	10.0	10.3	10.1	9.8	9.1	8.0	7.2	7.0	6.2	
27	5.5	4.9	4.6	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.9	5.2	6.2	7.9	8.6	8.4	8.8	8.9	9.0	9.0	8.2	7.8	6.5	5.8	4.3	
28	3.0	2.7	2.1	1.7	1.2	1.3	3.2	5.8	8.8	10.0	11.2	12.0	12.6	12.8	13.1	13.2	13.2	12.6	11.3	10.4	8.4	7.1	5.9	
29	5.3	4.2	3.3	3.0	2.5	2.3	4.3	7.7	9.5	11.2	12.8	13.1	14.1	15.1	15.5	15.5	15.1	13.0	13.5	12.1	10.1	8.9	8.0	
30	5.9	5.1	4.3	4.2	3.8	4.0	6.5	8.9	11.5	12.9	13.5	15.0	15.6	16.1	16.2	16.0	15.5	14.9	13.7	12.4	11.8	10.5	9.9	
Mittel	5.47	5.14	4.82	4.54	4.32	4.26	4.74	6.05	7.42	8.35	9.21	9.97	10.51	10.88	10.95	10.87	10.58	10.04	9.23	8.29	7.44	6.81	6.28	

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	April 6.89	10.85	4.46
6–10.	„ 7.15	9.87	2.72
11–15.	„ 7.93	6.03	−1.90
16–20.	„ 8.72	5.46	−3.26
21–25.	„ 9.50	5.13	−4.37
26–30.	„ 10.28	8.16	−2.12

...es tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

...g	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahres Tages-Mittel	D*	Max.	Min.
1	74	78	80	82	84	**85**	83	77	68	56	52	47	40	36	34	**32**	36	39	46	56	69	74	79	79	61.9	−2.1	85	32
2	82	86	87	87	90	**91**	89	84	73	63	55	52	47	40	31	24	**21**	22	32	44	62	69	71	76	61.6	−4.4	91	**21**
3	78	83	86	88	91	**92**	91	85	75	62	52	48	43	41	37	**33**	35	41	46	55	60	71	73	75	64.2	−0.5	92	33
4	74	74	78	80	80	81	80	77	73	67	65	61	57	55	52	**49**	50	53	59	65	74	78	**83**	**83**	68.7	−1.6	83	49
5	85	87	87	86	**88**	**88**	86	83	69	59	61	54	48	43	**42**	44	46	49	57	64	68	73	77	79	67.6	0.3	88	42
6	81	82	83	85	88	**89**	**89**	80	69	56	56	56	53	**47**	**47**	50	54	53	52	48	56	67	69	73	66.0	0.0	89	47
7	72	76	77	81	**82**	81	79	77	72	69	64	**59**	61	59	**59**	**59**	59	64	66	67	68	70	72	75	69.5	0.2	82	59
8	**76**	78	79	80	85	91	**97**	95	93	86	81	81	78	79	78	82	77	80	82	83	85	86	88	92	84.0	−2.7	97	76
9	95	97	**99**	**99**	98	98	**99**	97	88	71	60	54	49	43	**40**	46	42	41	46	55	62	68	70	73	70.4	0.4	99	40
10	76	74	75	77	69	76	67	58	55	55	64	61	62	56	57	63	63	**53**	54	76	78	83	**86**	77	67.3	−1.7	86	53
11	79	77	74	70	64	65	98	93	80	65	52	**51**	52	52	65	92	80	83	92	93	92	95	96	93	77.2	−3.5	98	51
12	91	89	88	84	84	83	78	70	66	64	64	62	59	57	52	**47**	48	52	63	72	81	86	89	**92**	71.7	−1.0	92	47
13	92	**93**	**93**	92	92	91	88	85	74	57	52	44	33	30	25	**22**	24	31	34	39	41	39	44	45	**56.7**	2.7	93	22
14	**57**	67	75	82	88	92	95	**96**	94	91	93	94	94	94	94	92	91	91	89	88	91	92	94	95	88.7	−4.6	96	57
15	96	96	97	98	**98**	**98**	98	97	94	88	86	81	81	81	**79**	80	82	87	89	91	93	93	92	92	90.3	−0.4	98	79
16	91	94	94	95	95	96	**97**	93	87	85	81	81	77	**76**	82	84	84	84	84	86	87	89	87	90	87.5	0.5	97	76
17	91	90	90	92	93	95	93	93	91	88	83	77	67	64	**62**	70	81	79	89	95	95	96	**98**	96	86.2	1.2	98	62
18	95	92	**91**	92	93	94	94	94	93	93	**96**	**96**	95	94	94	93	92	93	**96**	**96**	95	96	**96**	96	**94.1**	−0.6	96	91
19	95	94	96	96	**98**	**98**	97	92	91	91	86	84	80	80	83	83	73	**69**	**69**	74	76	82	87	91	86.0	1.7	98	69
20	92	94	**96**	95	**96**	**96**	95	88	81	66	60	49	48	**42**	52	54	81	88	86	88	90	90	91	90	79.5	1.8	96	42
21	91	**93**	91	92	92	**93**	91	92	82	62	55	**51**	59	57	75	84	79	81	80	83	90	90	91	92	81.1	1.1	93	51
22	92	96	98	100	**100**	**100**	100	95	81	66	58	54	50	46	**42**	43	50	61	68	80	86	92	92	92	76.8	−1.9	**100**	42
23	89	92	93	92	**95**	**95**	93	90	83	71	54	53	60	59	52	50	**49**	50	57	60	65	76	84	88	72.9	0.2	95	49
24	91	92	94	95	96	**100**	98	93	88	80	76	67	58	51	**43**	47	55	53	62	64	66	65	64	62	73.3	−0.7	**100**	43
25	69	76	84	83	85	84	82	79	77	73	66	59	**51**	56	57	56	54	57	58	66	76	83	90	**93**	71.3	1.6	93	51
26	95	96	**96**	96	94	92	87	82	72	67	61	54	50	46	40	**37**	38	43	47	53	57	60	67	71	66.7	2.0	96	37
27	79	80	85	82	82	81	81	84	79	77	70	63	60	59	56	**56**	56	58	73	73	81	84	85	**88**	73.8	−0.2	88	56
28	88	89	**90**	**90**	89	89	88	83	71	60	49	39	33	32	29	28	**27**	31	39	43	54	61	65	68	59.8	1.5	90	27
29	74	77	82	83	85	**86**	82	73	62	54	50	42	36	32	29	**27**	32	46	42	51	63	69	73	77	59.5	−0.8	86	27
30	80	81	83	83	83	**84**	79	71	63	55	53	44	36	**33**	37	40	40	42	48	55	59	63	68	73	60.5	2.5	84	33
M.	84.0	85.8	87.3	87.9	88.6	**89.5**	89.1	85.2	78.1	69.9	65.3	60.6	57.2	54.7	**54.2**	55.6	56.6	59.1	63.5	68.8	74.0	78.0	80.7	82.2	73.2	−0.3		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

11. April. { Vm. 6h 10m 20m 30m 40m 50m 7h. / % 65 65 76 92 96 98 98.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	73.8	64.8	−9.0
6–10. „	73.2	71.4	−1.8
11–15. „	72.7	76.9	4.2
16–20. „	72.3	86.7	14.4
21–25. „	72.0	75.1	3.1
26–30. „	71.7	64.1	−7.6

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

April 1884.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	10.35	0.28	708.22	−0.28	SE	0.1	SE	1.7	SE	0.1	SE-E	0.0	SE	2.8	SE	17.1	S SW	0.0	W	1.
2	11.02	0.29	8.63	0.06	S	0.4	S	0.1	S-SE	0.0	SE-S	0.1	SW	21.8	SW-S	4.6	SE	1.0	SE	0.
3	11.29	0.02	4.09	0.32	S	0.4	S-SE	0.0	SE-S	0.1	SW	4.1	SW-NW	12.1	N-NE	8.7	S-SW	6.5	SW	105.
4	10.12	0.45	4.58	−0.12	SW	54.6	SW-W	22.5	W	1.1	W-NW	1.8	NW	10.4	NW-N	5.3	N-NE	0.4	NW-W	0.
5	11.47	−0.13	4.48	0.05	S	0.6	S-SE	0.0	S-SW	0.0	NW	7.0	N-NW	0.8	NW-N	0.0	E-SE	9.2	SE	0.
6	13.62	0.12	4.42	0.19	SE	0.0	SE-E	6.9	E	0.1	NE	12.0	N	39.7	NE-E	7.4	SE-SW	7.9	SW-S	1.
7	10.37	−0.03	4.83	−0.34	S-SW	1.7	SW	2.0	SW	19.5	W	73.4	W	121.1	W-SW	97.4	SW	28.4	SW	7.
8	8.26	0.23	8.27	0.10	SW	5.8	SW	2.6	SW	0.0	SW-W	7.4	W-SW	14.9	SW	14.1	SW	0.3	SW	0.
9	8.73	0.30	7.03	0.06	SW-W	0.6	NW	5.2	N	5.4	NE-N	4.5	N	11.3	N-NW	14.4	W	0.9	W-SW	3.
10	8.38	0.41	7.19	−0.08	SW	0.0	SW	20.8	SW	73.4	W	80.0	W-SW	58.7	SW	36.0	SW	44.3	SW	28.
11	2.87	0.37	9.73	0.06	SW	21.8	SW	52.8	SW	46.4	SW-W	57.4	W	49.6	W-SW	28.7	SW	5.3	SW-S	0.
12	6.04	0.07	11.43	0.06	SE	3.8	SE-E	3.5	E	8.6	NE-N	17.1	NW-N	22.8	N	13.5	NW-SW	8.2	SW	0.
13	10.07	−0.26	7.99	0.19	S	0.7	SE	3.2	SE	0.0	S-SW	2.0	SW	22.5	SW-W	13.6	W-NW	7.8	NW-W	11.
14	6.17	0.64	4.30	0.17	NW-N	21.7	N-NE	47.0	NE	55.2	NE-N	78.3	N-NE	99.5	NE	82.8	NE	55.0	NE	55.
15	5.02	−0.15	3.85	0.05	NE	42.5	NE	45.1	NE	42.0	NE-N	38.0	N-NE	51.7	NE	58.2	NE	46.1	NE	39.
16	6.25	−0.08	3.60	0.07	NE	35.6	NE-N	27.4	N	31.8	N	43.2	N	47.1	NE	38.3	N	30.1	N	27.
17	7.39	−0.11	3.80	0.07	N	29.9	N	14.5	N	9.7	N-NE	11.4	NE	19.8	NE	29.8	NE-N	54.3	N	63.
18	3.98	0.38	1.82	0.32	NE	1.6	NE-N	33.6	N	47.0	N	71.1	N	62.4	NE	47.0	NE	42.7	NE	31.
19	3.97	−0.30	2.23	−0.20	N	12.1	N-NW	0.7	SW	1.4	SW-W	38.6	W	52.0	W	24.2	W-NW	5.8	W-SW	1.
20	5.73	−0.27	4.91	−0.09	NW	0.0	NW-N	0.0	W	0.0	W	13.3	W	38.0	SW-S	45.8	S-SE	11.5	SE	2.
21	4.12	0.02	5.78	−0.02	S	8.4	SW-W	4.7	W-NW	0.0	NW	4.7	W	31.5	W	13.3	SW-W	0.9	W	0.
22	5.05	0.28	5.62	0.05	NW	0.0	NW-N	0.0	N-NE	0.3	NE-E	4.3	SE-E	10.3	E	15.6	E-NE	8.0	NE	0.
23	5.37	0.00	4.48	0.11	NE	8.0	NE-N	0.0	N	7.8	N	15.0	N	43.0	N-NE	55.1	NE	32.0	NE	26.
24	4.92	−0.18	1.85	0.12	N-NW	6.1	W	0.0	W-NW	4.6	N-NE	15.0	NE	10.2	NE	50.9	NE	16.6	NE	21.
25	6.19	−0.41	2.02	−0.05	NE	29.6	NE	33.5	NE	38.0	E-SE	24.8	S-E	45.9	NE	78.6	NE-N	19.1	N	9.
26	6.87	−0.03	4.29	−0.14	N	11.0	N	6.3	N-NE	47.5	NE	36.0	NE	53.2	NE	52.5	NE-N	23.7	N-NE	2.
27	6.35	−0.28	9.22	−0.31	N-NW	1.1	N	0.1	N-NE	6.0	NE	3.2	N	24.0	N-NE	9.1	NE-E	1.4	E	0.
28	7.87	−0.20	8.75	−0.08	S	0.0	SE	0.6	SE-E	0.0	NE	4.8	N	16.1	NE	30.5	NE-E	8.3	E-NE	0.
29	9.50	−0.20	4.35	0.18	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	8.2	NE	18.1	NE	31.3	E-SE	12.9	SE	0.
30	10.72	−0.58	5.42	−0.21	SE	0.0	SE-S	0.1	S-E	0.0	NE	27.1	NE-E	46.9	SE	25.6	S-SW	4.9	SW	4.
Mittel	7.59	0.02	705.57	0.01	Summe	298.1		334.9		446.0		703.8		1058.2		949.4		522.0		418.

Windrose:

	N Dauer.	N Weg.	NE Dauer.	NE Weg.	E Dauer.	E Weg.	SE Dauer.	SE Weg.	S Dauer.	S Weg.	SW Dauer.	SW Weg.	W Dauer.	W Weg.	NW Dauer.	NW Weg.	
Summe:	126	1056.7	170	1799.5	38	136.9	84	92.5	48	52.0	127	829.0	74	708.9	53	85.3	4760 s

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	0	⌊ l
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	5	⌊ ⌊ l
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	8	⌊ l
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	9	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	10	
7	.	.	.	.	.	.	1	0.01	.	.	1	0.01	.	.	.	.	9	8	10	↙ ●°
8	.	.	1	0.28	.	.	1	0.09	1	0.12	.	.	1	0.09	.	.	10	10	10	●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	10	
10	.	.	.	.	.	.	1	0.20	1	0.15	.	.	2	0.36	1	0.60	7	9	10	↙ ●, △ 10a
11	.	.	3	0.58	1	0.16	.	.	1	0.17	1	0.13	1	0.10	.	.	8	10	2	↙ ✳
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	10	
14	.	.	.	.	1	0.06	.	.	.	.	2	0.12	1	0.02	.	.	10	10	10	↙ ●
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙, a ≡°
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.17	2	0.23	.	.	.	.	10	10	9	↙, a ≡°, p ●
17	.	.	3	4.56	2	1.50	1	0.44	.	.	1	1.83	.	.	3	6.14	10	8	10	↙ ●
18	1	0.93	.	.	.	.	.	.	1	0.25	3	1.41	3	1.81	2	0.33	10	10	10	a ⌭, ↙ ●, ✳ 9p
19	3	0.46	1	0.24	1	0.11	.	.	1	0.09	.	.	.	.	.	.	9	10	9	✳ ●
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.28	.	.	3	2.75	8	6	10	p ●
21	2	1.20	1	0.27	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	.	.	10	10	10	●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	3	a ≡
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	2	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	7	a ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	5	↙
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	8	↙
27	.	.	.	.	2	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	a ●°
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⌊ l
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	⌊ ⌊ l, a ⌭
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	⌊ l
Summe	6	2.59	9	5.88	7	2.13	4	0.74	7	1.15	11	4.01	8	1.88	9	9.82	6.7	6.8	6.8	
																	6.8			

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	16	13.82	16	6.24	—	—	3	2.75	2	1.20	15	3.00	8	0.95	1	0.24	= { 61h / 28.20mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 April.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	$\frac{7+1+9}{3}$
1	−3.8	−3.0	0.5	3.0	1.5	−2.0	−2.3	−0.7	−0.9	61.5	62.0	62.3	62.5	**63.1**	62.3	74	67	62	65	70	68
2	−3.1	−2.7	−0.2	1.0	1.2	−1.9	−2.0	−1.2	−1.1	63.0	62.9	62.7	62.5	62.4	62.4	80	72	66	62	65	70
3	−3.8	−2.7	−0.8	0.5	−0.5	−2.7	−2.2	−1.6	−1.7	59.7	59.5	59.4	58.4	57.7	58.9	65	66	61	61	68	64
4	−3.4	−3.6	−1.8	0.2	−0.2	−1.6	−2.1	−1.7	−1.8	57.9	58.4	58.6	58.8	58.8	58.4	84	78	65	69	77	73
5	−1.9	−1.7	1.9	4.5	**5.5**	0.7	2.4	1.2	1.6	59.8	59.8	60.2	60.7	61.3	60.4	52	45	45	43	67	54
6	2.0	2.1	3.3	4.9	3.5	1.8	1.6	2.9	2.7	62.1	61.8	61.7	61.7	60.7	61.5	65	60	42	52	70	59
7	1.7	1.2	2.8	0.1	−1.1	−4.6	−6.0	−1.1	−0.8	58.1	58.9	59.0	59.0	59.2	58.8	70	70	83	98	100	84
8	−6.2	−6.2	−5.4	−4.3	−4.9	−5.7	−6.0	−5.4	−5.5	58.5	58.6	58.6	58.6	57.9	58.3	100	100	100	100	100	100
9	−7.2	−7.6	−6.3	−5.2	−4.6	−5.7	−5.8	−6.2	−6.1	57.7	57.9	58.1	58.3	58.9	58.2	100	100	100	100	100	100
10	−5.6	−5.8	−4.7	−3.5	−4.8	−6.7	−8.5	−5.3	−5.7	58.1	58.4	58.4	58.1	57.8	58.1	100	100	100	100	98	99
11	−10.4	−10.3	−10.5	−9.8	−9.6	**−11.4**	−10.0	−10.5	−10.3	56.4	56.1	57.0	57.8	59.4	57.6	100	100	100	100	100	100
12	−8.6	−6.9	−2.1	−0.7	−0.8	−2.1	−2.8	−3.2	−3.4	61.6	62.8	**63.1**	63.0	62.7	62.5	100	77	65	45	45	70
13	−2.9	−2.2	−0.9	1.5	1.3	−2.6	−3.0	−1.1	−1.3	62.5	62.5	62.1	61.8	60.7	61.8	47	50	70	60	78	63
14	−3.8	−3.4	−1.1	−1.2	−2.5	−2.8	−3.2	−2.5	−2.6	57.5	57.1	56.7	56.7	57.0	57.1	95	91	90	95	95	93
15	−3.2	−2.4	1.7	3.8	−0.8	−3.5	−3.6	−0.7	−1.1	55.9	56.0	56.2	55.9	56.1	56.1	82	73	63	82	100	83
16	−3.6	−3.1	−0.1	−0.3	0.5	−2.3	−2.6	−1.9	−1.6	55.8	56.0	56.2	56.3	56.8	56.3	100	90	80	78	90	90
17	−2.4	−2.5	−2.0	−0.3	−2.4	−4.0	−4.4	−2.3	−2.6	56.0	56.6	57.1	57.0	56.9	56.7	86	81	80	98	83	83
18	−4.8	−4.3	−0.7	1.7	1.2	−4.2	−3.3	−2.3	−2.1	55.4	55.0	54.0	52.8	51.7	53.7	88	81	67	68	100	83
19	−3.5	−7.8	−8.0	−7.4	−7.7	−8.8	−9.3	−8.0	−7.5	**51.0**	51.7	52.6	53.1	54.5	52.7	100	100	100	100	100	100
20	−8.6	−9.0	−8.3	−6.9	−7.3	−7.9	−8.0	−7.9	−8.0	54.8	55.1	55.5	55.6	55.7	55.3	100	100	100	100	100	100
21	−8.3	−7.8	−5.9	−4.2	−5.5	−9.5	−9.2	−7.2	−7.2	54.8	55.1	55.2	55.3	56.1	55.4	100	99	95	94	100	98
22	−9.6	−8.5	−7.2	−5.7	−5.5	−8.5	−9.8	−7.6	−7.8	55.4	56.0	56.0	55.9	56.3	55.9	100	100	100	95	98	99
23	−9.6	−8.7	−6.6	−6.0	−6.8	−9.3	−9.1	−8.0	−8.0	55.1	55.2	55.3	55.4	55.8	55.2	98	85	93	100	100	97
24	−8.8	−8.2	−6.1	−4.1	−3.7	−6.2	−6.3	−6.2	−6.2	53.3	53.5	53.5	53.4	53.7	53.5	88	68	79	76	100	89
25	−7.0	−7.2	−5.9	−5.3	−4.0	−7.0	−7.9	−6.5	−6.3	53.1	53.5	53.9	54.4	54.8	53.9	100	100	100	100	100	100
26	−8.2	−7.9	−4.1	−1.9	−2.9	−6.2	−6.1	−5.3	−5.3	54.7	55.1	55.8	56.3	57.4	56.0	70	85	68	90	100	79
27	−6.5	−6.3	−4.2	−1.5	−1.2	−6.9	−7.1	−4.9	−4.8	58.7	59.7	60.0	60.3	61.1	59.9	100	100	90	74	98	96
28	−6.5	−6.7	−2.1	−1.8	−2.0	−6.7	−7.4	−5.1	−4.7	60.9	61.0	61.1	60.8	60.3	60.8	95	82	75	77	76	82
29	−5.2	−4.6	−1.2	0.6	0.4	−3.3	−3.7	−2.4	−2.4	58.0	58.3	58.2	58.1	58.2	58.1	60	58	60	78	85	68
30	−4.2	−3.9	0.0	2.1	−1.1	−3.6	−2.9	−1.8	−1.9	58.3	58.9	59.3	59.5	60.5	59.4	85	75	72	76	100	83
Mittel	−5.23	−5.06	−2.87	−1.54	−2.16	−4.84	−5.02	−3.82	−3.81	57.52	57.78	57.93	57.92	58.10	57.85	86.1	81.8	79.0	81.2	88.8	84.7

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
1.–5.	April	−0.80	−0.78	0.02
6.–10.	„	−3.02	−3.08	−0.06
11.–15.	„	−3.60	−3.74	−0.14
16.–20.	„	−4.48	−4.36	0.12
21.–25.	„	−7.10	−7.10	0.00
26.–30.	„	−3.90	−3.82	0.08

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tg.	Wind 7h a. m.	Wind 10h a. m	Wind 1h p. m.	Wind 4h p. m.	Wind 9h p. m.	Bewölkung 7h a. m.	Bewölkung 10h a. m.	Bewölkung 1h p. m.	Bewölkung 4h p. m.	Bewölkung 9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NE 1	E 1	S 0	SSE 1	SSW 0	4	4	6	5	0	.	
2	S 0	SSW 1	SW 1	S 1	SSW 1	1	1	1	2	1	.	
3	SSW 0	S 1	S 0	S 1	SSW 2	4	1	2	2	7	.	
4	S 1	S 1	S 2	S 1	SSW 2	2	1	2	1	4	.	
5	SSE 1	SSW 1	WSW 1	ESE 1	SSE 1	5	9	9	9	9	.	
6	SSE 2	S 2	SW 1	S 1	SW 3	4	7	9	8	9	.	↯ III–n
7	SSE 3	S 1	SW 2	WNW 1	WSW 2	8	8	10 *	10 * ≡	10 * ≡	**16.4**	↯ n–I, * ≡ 0^{p}–n
8	WNW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 1	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	9.8	≡ *
9	W 1	WNW 2	W 2	W 3	WSW 2	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	5.2	≡ * ↯
10	WSW 2	WSW 1	W 1	NW 1	SW 1	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	12.2	≡ *
11	WSW 1	WNW 3	WNW 2	W 2	W 1	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	2.0	≡ * ↯
12	E 1	ESE 1	SSE 1	SSW 1	W 1	10 ≡	0	1	2	1	.	≡ I
13	SW 1	SW 1	S 1	SSW 1	S 1	4	1	1	5	4	.	
14	SW 1	S 2	SSE 2	SSW 1	SSW 2	10	5	8	8	7	.	*° 8^{a}, ≡°
15	SSE 0	SSE 0	S 0	SW 1	W 1	4	7	10 ≡	9 * ≡	10 * ≡	0.7	p ≡ *°
16	W 1	SW 1	SW 1	SSE 1	SW 1	10 * ≡	9 ≡	5 ≡	6	10 *	.	a ≡, *° I, III
17	SSW 1	SW 2	SW 1	SW 1	SW 3	10	2	10 ≡	10 ≡	4	.	p ≡ *°
18	ESE 1	E 2	SE 1	ENE 1	SE 1	10	10	7	7	9 ≡	.	≡°, *° $4^{3}/_{4}{}^{p}$
19	WSW 2	W 3	SW 2	W 3	W 3	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	1.6	≡ ↯, p *
20	WNW 2	W 2	W 1	WNW 1	W 1	10 * ≡	9	8 ≡	10 * ≡	10 * ≡	8.2	* n–I u. 2^{p}–n, ≡
21	WSW 1	WSW 1	E 0	NNE 1	N 1	10 *	9 * ≡	10 *	10 * ≡	8 ≡	3.2	≡ *
22	S 0	SSW 1	SSW 1	S 0	SW 0	10 * ≡	10 * ≡	8 ≡	10 ≡	5 ≡	0.8	a *°, ≡
23	SW 0	SW 0	WSW 1	WNW 1	W 1	8 *	9 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	5 * ≡	3.9	* ≡
24	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	5	10 ≡	0.5	$≡^{2}$ III–n, n *°
25	SW 1	SW 1	S 1	SSE 0	SSW 0	10 ≡	9 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	0.9	≡, p *°
26	WSW 1	SE 1	S 1	SE 0	SE 1	1	1	8	10 * ≡	9 ≡	1.8	(|) 10^{a}, p ≡ *
27	N 1	SE 0	E 0	NE 1	E 0	10 * ≡	10 ≡	9 ≡	5	2 ≡	.	* n–I, a ≡, Ư ≡° III
28	NW 1	S 1	S 0	S 0	S 0	10 *	10	10	10 ≡	1	.	*° I, ≡°
29	WSW 1	WSW 0	S 1	SE 1	S 1	1	2	6	5	2	.	
30	S 0	S 0	S 0	SW 0	W 1	2	5	9 *	7	7 ≡	3.5	* $11^{1}/_{2}{}^{a}$–$3^{1}/_{2}{}^{p}$, ≡° III
Mittel	1.07	1.17	0.97	1.00	1.23	7.0	6.3	7.3	7.5	6.8	70.7	

Windstill 28

N	2	S	21
NNE	2	SSW	15
NE	2	SW	32
ENE	0	WSW	16
E	4	W	30
ESE	3	WNW	17
SE	5	NW	2
SSE	12	NNW	0

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

26. Vm. 10h Sonnenhof. **27.** Ab. Mondhof. **30.** Nm. $1^{1}/_{4}{}^{h}$ Donner im N. — Dunstig: **1** Ab. (i. d. Ebene). **28** Vm. früh (id.). — Cirri Vm.: **1. 3** tags. **4** id. **12** Mitt. **24. 26. 29. 30** früh. — Aufsteigende Nebel: **16** Nm. **18** id. — Vorüberziehende Nebel: **14** Vm. **18** id. **20** Mitt. **30** id. — Nebel in den Alpen: **1. 2** Mitt. **3** Vm. **4. 6** Nm. **7** Vm. **13** Mitt. **14** Vm. **15** id., früh. **17** Vm. **18** id. **23** id., früh. **24. 26** Vm. **27** Nm. **29** Vm. — Nebel in der Ebene Vm.: **4** tags. **12** id. **13** (Bodensee). **14** tags. **15. 16** Nm. **17. 18. 23** früh. **24** tags. **26. 27** Nm. **28. 29.**

1884 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8h 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.8	16.9	10.5	10.2	3.9	717.5	717.3	717.3	87	50	72	SE 0	W 0	E 0	2≡	1	0	.	≡° l
2	5.8	16.9	10.7	10.8	4.3	719.0	717.5	716.6	94	53	74	E 0	N 0	E 0	0≡	0	0	.	≡° l
3	4.7	18.0	11.7	11.2	4.6	714.7	712.6	710.8	89	40	59	SW 0	E 0	E 0	1	1	7	.	
4	7.3	13.5	9.7	9.9	3.1	715.3	713.7	712.9	84	64	83	NW 1	W 0	E 0	10	1	0	.	
5	6.9	15.6	12.6	11.4	4.5	713.5	712.8	713.9	90	65	75	N 1	NW 1	E 0	1	7	9	.	
6	9.1	**19.7**	18.5	15.5	8.4	715.5	713.3	711.4	87	51	**38**	ENE 0	E 1–2	SE 2	5≡	7	7	.	≡° l, p ↙
7	11.5	12.6	8.3	10.5	3.2	710.1	713.3	716.9	68	78	88	W 2	W 2–3	W 0	10	10	10	0.7	↙ ●°, ● 5p–n
8	6.7	8.3	7.3	7.1	−0.3	717.4	716.7	716.3	90	90	93	NW 0	W 1	W 1	10	10●	10●	7.5	●
9	2.7	10.4	7.9	6.7	−0.9	717.3	716.2	715.8	100	69	80	NE 0	NW 1	E 0	9	4	6	1.0	
10	6.3	6.7	4.5	5.5	−2.2	715.9	716.8	717.0	95	84	97	W 1	W 0	NW 1	9	10	10●	11.5	● n–l u. 0l 2p–n
11	**0.9**	5.0	2.7	2.6	−5.3	716.7	718.6	720.9	100	70	89	NW 1	W 1–2	W 0	10*	8	9	.	✳ n–l, ✳°
12	3.1	10.9	6.7	6.6	−1.5	**722.3**	720.8	719.7	91	66	91	E 0	E 1–2	E 0	7≡	2	0	.	≡° l, ↙
13	2.7	16.9	12.2	10.3	2.1	718.7	716.5	715.2	98	50	62	W 0	W 0–1	NW 0	1	1	7	0.1	⌴° l
14	6.7	6.2	4.5	5.5	−2.9	714.3	713.7	714.2	90	88	92	ENE 0	E 2–3	E 0	10●	10	10	.	●° n–l u. III, ↙
15	3.7	5.3	4.9	4.3	−4.2	713.5	713.5	713.5	98	93	95	NW 0	NW 0–1	N 0	10●	10≡	10	0.6	≡° l, ●° 11a–n
16	4.5	7.9	7.1	6.2	−2.5	712.8	713.0	713.1	99	82	88	N 0	ENE 1	E 0	10●	10	10	0.2	●° n–3p
17	6.1	9.7	5.8	6.9	−2.0	712.5	713.6	713.4	92	80	94	W 1–2	N 1	E 2	10≡	10	10	.	≡° l, a ●°
18	3.7	4.2	1.6	2.9	−6.1	712.7	711.2	**709.4**	99	90	100	N 1–2	E 1–2	W 1	10	10	10*●	**13.0**	p ●°, n ● ✳
19	**0.9**	3.5	2.5	2.0	−7.2	710.0	711.7	714.0	100	93	91	W 1	W 1–2	W 0	10●	10●	9	0.2	● n–l, ●°
20	2.1	9.7	5.7	5.5	−3.9	714.9	713.8	714.6	91	66	80	NW 0–1	S 0–1	NW 0–1	10	5	10●	2.8	●° 4p, ● III–n
21	**0.9**	6.4	2.5	3.0	−6.5	714.4	714.9	716.0	100	82	94	W 1	SW 0	NW 0	10*	10●	10●	2.6	● ✳ n–10a, p ● △
22	2.3	8.1	3.7	4.4	−5.3	715.5	714.7	714.9	95	66	95	N 0	NE 1–2	N 1–2	9	8	10●	10.9	●° II, ● 7–9p
23	3.2	9.2	4.7	5.4	−4.5	714.3	713.7	713.8	97	67	85	NNW 0	WNW 1	E 1	10	9	10	.	p ●°
24	2.7	7.9	6.3	5.3	−4.7	712.0	711.0	710.7	95	67	81	E 1	N 0–1	E 0–1	10	9	9	.	●° 6½p
25	4.0	9.5	5.4	6.0	−4.2	711.0	711.4	712.8	85	65	88	E 1–2	NNW 0	E 0	6	9	9	0.3	●° 4p–III
26	2.5	10.7	7.3	6.5	−3.9	713.0	713.4	714.8	89	60	76	W 1	ENE 0	N 0	8	8	10	.	
27	4.5	10.2	6.1	6.6	−3.9	718.3	718.9	719.7	82	69	84	NW 0–1	NE 1–2	E 0	10	9	2	.	↙
28	2.9	15.1	8.9	8.7	−2.0	719.7	718.5	716.6	91	46	64	NW 0–1	W 0	E 0	1≡	6	0	.	≡° ⌴° l
29	4.9	16.4	11.7	10.7	−0.2	714.7	713.0	712.7	86	43	66	ENE 0	NW 1	E 0	3	3	0	.	
30	7.4	17.5	11.5	11.8	0.8	714.4	714.3	715.4	79	42	75	W 1–2	WNW 0–1	E 0	3	4	1	0.5	●° 3¾–5p u. n
Mittel	4.48	10.96	7.45	7.33	±3.64	715.06	714.68	714.81	91.4	67.6	81.6				7.2	6.7	6.8	51.9	

Temp.-Mitt. April (1864–83): 8.88
April 1884 –M : −1.55
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	10.70	4.08
6.–10. „	9.06	1.64
11.–15. „	5.86	−2.36
16.–20. „	4.70	−4.34
21.–25. „	4.82	−5.04
26.–30. „	8.86	−1.84

Mittel: 714.85 Mittel: 80.2

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 719.56
April 1884 –M : −4.71
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 74.2
April 1884 –M : 6.0

Windstill 46

N	5	S	1
NE	4	SW	0
E	13	W	18
SE	2	NW	10

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1884 –M: 1.0
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 102.9
1884 –M: −51.0

Bemerkungen:

7. Windig. **11.** Star
Abendroth. **19.** Uto an
schneit. **21.** Ab. 4h20m star
Rieselschauer. — Bise:
14. 27. — Föhn: **1. 3.**
Nm. (stark). **13.** — Cirri
Nm. **3–6** Vm. **12** Nm. **13.**
30. — Hochnebel: **9** Vm.
(tiefgehend). **14–17** Vm.
— Nebeldunst: **1. 2. 29** je
früh. — Berge neblig V
13 früh. **20. 22. 23. 24**
25. 28. — Alpen sichtl
29. 30 je Nm. — Alpen
1. 2. 4. 12. — Alpen
3. 5. 6. 7 Vm. **13.**

1884 April.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.0	4.6	2.4	2.7	—	612.1	612.8	613.6	80	60	80	SE 1	S 1	S 1	4	3	0	.	
2	2.6	7.0	3.2	4.0	—	613.6	613.1	612.7	68	62	65	SE 1	SW 1	SW 1	1	3	1	.	
3	3.1	5.0	3.4	3.5	—	609.8	609.2	607.7	60	52	55	S 3	S 2	S 2	4	3	8	.	⸗ I
4	−1.4	3.2	3.0	1.8	—	608.8	608.7	609.0	100	80	68	NW 1	SE 1	SE 1	10≡	6≡	3	.	a ≡
5	4.4	2.8	5.2	3.8	—	609.2	609.6	610.6	42	**40**	55	SE 2	SE 2	SE 2	5	9	9	.	
6	5.5	**10.1**	7.6	7.4	—	611.1	610.9	609.5	60	**40**	50	SE 2	SE 2	SE 3	8	8	10	.	⸗ III–n
7	6.7	5.5	−1.0	3.4	—	607.6	609.2	610.6	57	95	100	S 3	NW 2	NW 2	9	10≡	10*≡	.	⸗ n–I, p ≡°, ≡ ✳° III
8	−2.0	−0.9	−1.8	−1.9	—	610.6	610.3	610.0	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	10*≡	10*≡	**23.9**	≡, p ✳
9	−3.0	−0.6	−1.2	−1.9	—	609.6	609.6	610.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	9≡	8	0.3	a ≡, n ✳°
10	−1.6	−1.1	−2.8	−2.1	—	609.5	609.7	609.0	100	100	100	W 1	NW 1	NW 3	10≡	10*≡	10*≡	7.4	≡, p ✳, ⸗ III
11	−6.7	−5.7	−7.6	−7.0	—	607.9	609.7	611.5	100	100	100	SW 2	NW 2	NW 1	10*≡	9≡	8	8.4	a ≡ ✳
12	−4.6	0.1	2.4	−1.0	—	613.1	613.6	**614.2**	100	100	50	NE 1	SE 1	SW 1	10*≡	1	1	.	≡ ✳ n–I
13	1.9	4.4	2.8	2.7	—	613.2	612.3	611.4	48	55	60	SW 1	SW 1	SE 1	4	3	9	.	
14	1.0	3.8	−1.7	0.7	—	607.6	606.9	607.5	95	82	100	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10≡	10≡	0.3	✳° I, ≡
15	−0.4	5.6	−1.0	1.1	—	606.3	606.8	606.9	90	70	95	SE 1	W 1	W 1	9≡	10*≡	10≡	0.3	≡, ✳° II
16	−0.7	6.7	0.1	1.7	—	606.4	606.8	607.3	95	65	95	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	9≡	.	≡
17	−0.7	5.2	−0.9	0.9	—	606.3	607.8	607.2	100	80	90	S 1	SW 1	SE 1	10≡	10≡	3	.	a ≡
18	−1.7	2.8	−5.0	−1.6	—	605.8	604.2	602.4	98	80	95	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10*≡	7.9	≡, ✳ 4P–n
19	−5.8	−3.7	−4.6	−5.0	—	**602.2**	604.1	606.2	100	100	100	SE 1	SW 2	SW 2	10*≡	10≡	10≡	1.8	✳ n–I u. n, ≡
20	−3.9	−1.5	−3.6	−3.3	—	606.9	606.9	607.4	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10*≡	14.1	≡, ✳ $4^1/_2$P–n
21	−4.8	−0.8	−5.2	−3.9	—	606.3	607.0	608.0	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10*≡	10*≡	10*≡	1.7	≡ ✳
22	−4.8	2.2	−5.1	−2.9	—	607.1	607.6	607.8	100	70	95	NW 1	SW 1	SW 1	8	9≡	7	.	≡° II
23	−3.2	−0.5	−3.8	−2.8	—	607.0	607.0	606.9	75	80	100	W 1	NW 1	W 1	5	9*≡	10≡	0.3	≡° ✳° 0–1P, p ≡
24	−3.0	3.4	−3.2	−1.2	—	604.8	604.5	604.7	80	70	100	W 1	SW 1	SW 1	1	10≡	10≡	.	p ≡
25	−1.4	2.9	−2.8	−0.7	—	604.3	605.3	606.1	85	75	100	SW 1	SW 1	SW 1	9≡	10≡	10*≡	1.0	≡° I, ≡, ✳ III–n
26	−2.0	0.6	−2.4	−1.6	—	605.9	606.9	608.7	100	100	95	SW 1	SW 1	SE 1	10*≡	10≡	9	0.8	✳ n–I, a ≡, n ✳°
27	−2.6	−0.1	−2.2	−1.9	—	610.6	611.8	612.5	100	85	80	NE 1	N 1	N 1	10≡	10≡	9	0.4	a ≡, ✳° II u. n
28	−1.9	1.9	−1.3	−0.7	—	612.6	612.4	611.3	80	67	87	NW 1	SW 1	SW 1	3	7	1	.	
29	2.3	3.7	0.8	2.0	—	608.7	608.5	608.6	46	72	70	S 1	NW 1	S 2	5	5	2	.	
30	1.8	4.0	2.2	2.4	—	609.0	610.1	611.2	67	85	82	SW 1	SE 1	NW 1	4	8	7	.	
Mittel	−0.63	2.35	−0.80	−0.06	±—	608.46	608.78	609.02	84.2	78.9	85.6				7.6	8.1	7.5	68.6	

Mittel: 608.75 | Mittel: 82.9 | Mittel: 7.7

Temp.-Mitt. April (1864–83): —
April 1884 –M : —
Reduction des Mittels 1h 7+1+9h auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	3.06	—
6.–10. „	0.98	—
11.–15. „	−0.70	—
16.–20. „	−1.46	—
21.–25. „	−2.30	—
26.–30. „	0.04	—

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1884 –M : —

Windstill 0
N 2 S 16
NE 2 SW 27
E 0 W 6
SE 30 NW 32

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1884–M: —
Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

17. Ab. Nebel im Thal.
24. Vm. früh Nebelmeer.

1884 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	42 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.1	15.1	12.4	11.47	4.64	722.5	722.1	723.9	75	45	66	S 1	N 1	S 1	3	1	10	0.6	K ●° ↙² 5½p
2	6.1	13.1	12.4	10.44	3.47	724.2	722.3	721.5	88	61	58	S 1	N 1	S 1	0	1	3	.	
3	8.0	14.5	7.8	10.22	3.12	719.6	717.4	718.7	76	54	82	N 1	N 1	S 1	3	8	10	0.1	↙² 7p, ●° 9p
4	6.8	10.4	9.4	9.33	2.09	720.3	718.2	718.0	88	75	71	NNE 1	N 1	W 1	10	1	7	2.1	n ●, ᗜ ᗜ 8p
5	6.2	14.1	15.4	12.15	4.77	718.6	717.9	718.5	88	52	55	S 1	N 1	WNW 1	9	10	10	.	△° 7a
6	8.8	18.0	16.4	14.59	7.08	720.0	717.3	716.2	80	44	52	N 1	N 1	NW 1	2	10	10	0.1	●° 7p
7	10.7	13.1	9.0	11.21	3.56	717.3	720.3	723.2	79	56	67	S 1	S 2	S 1	10	7	10	0.2	●° 7a, ↙² 10a–1p
8	8.1	11.7	8.6	9.45	1.66	723.1	722.2	721.8	83	57	79	NW 1	N 1	NNE 1	10	10	10	.	
9	6.9	12.9	10.6	9.86	1.93	721.7	720.9	721.5	85	46	60	E 1	N 1	S 1	8	8	10	.	
10	9.4	13.0	8.0	10.69	2.62	722.4	722.0	723.2	71	56	59	S 1	SSW 1	NNW 1	5	9	9	0.2	●° 1 u. 7p, < 8p
11	5.4	8.4	4.0	5.98	−2.23	723.1	724.2	726.0	59	36	66	SSW 1	N 1	NNE 1	10	8	0	.	●° ✱° 7¼a
12	1.2	10.1	7.1	5.95	−2.40	727.0	725.8	725.0	83	42	69	S 1	N 1	S 1	0	0	0	.	⊔ 7a
13	3.5	13.8	13.0	9.86	0.87	724.4	721.8	730.6	82	53	56	S 1	N 1	N 1	3	8	10	0.1	⊔° 7a, ●° 9p
14	8.9	9.6	6.0	8.07	−0.56	718.1	717.2	718.5	89	79	89	N 1	N 1	N 1	10	10	10	1.6	● n u. p
15	5.8	9.0	8.0	7.09	−1.68	718.2	718.0	718.0	95	70	82	NNE 1	N 1	N 1	10	10	10	0.4	●° n u. 9p
16	7.0	10.0	8.9	8.29	−0.62	717.7	717.6	717.2	83	69	80	N 1	N 1	N 1	10	10	10	1.8	a ●°, ● 11p
17	7.3	11.1	8.5	8.64	−0.41	717.9	717.7	718.4	99	72	93	SW 1	N 1	N 1	10	8	10	10.5	n ●. ●, ▲ 6p
18	6.5	9.1	4.8	6.67	−2.52	716.7	714.7	714.3	93	78	87	ENE 1	N 1	N 1	10	10	10	3.6	n ●. ●
19	3.4	10.7	6.2	6.26	−3.08	715.9	716.9	718.4	95	61	76	NE 1	S 1	E 1	10	10	1	4.0	n a ●, < 10p
20	4.0	11.1	5.7	6.26	−3.22	719.9	719.0	720.1	93	48	81	SSW 1	NNW 1	SSW 1	10	9	4	3.3	p ●, < 9p
21	4.8	7.3	3.8	5.70	−3.92	719.8	720.1	720.8	53	56	60	S 1	S 1	S 1	9	10	2	.	
22	1.9	11.0	6.0	5.44	−4.32	720.6	719.2	719.6	75	40	71	SW 1	S 1	E 1	1	3	2	.	⊔ 7a
23	3.3	10.1	7.3	6.49	−3.42	719.6	718.2	717.4	87	40	62	S 1	N 1	NE 1	4	3	1	.	
24	4.4	8.3	8.4	6.55	−3.50	716.6	715.5	715.1	87	61	68	SW 1	N 1	NNE 1	10	3	3	.	
25	6.4	11.8	8.2	8.03	−2.17	715.8	715.6	716.7	76	63	70	NNE 1	N 1	NNE 1	1	7	2	.	
26	5.9	11.4	5.4	8.13	−2.21	717.6	717.8	720.2	78	51	62	N 1	N 1	NNE 1	10	2	3	.	
27	4.4	11.6	7.9	7.72	−2.76	723.4	723.6	724.7	79	52	74	S 1	N 1	S 1	3	3	2	.	
28	6.4	12.5	9.0	8.79	−1.84	724.8	723.0	720.9	75	44	54	E 1	N 1	S 1	3	1	1	.	
29	6.9	13.8	11.7	9.75	−1.02	719.6	717.7	717.8	61	44	59	S 1	N 1	W 1	5	2	8	.	●° 4p
30	8.1	16.8	13.3	11.79	0.87	719.6	719.0	721.2	80	44	57	SSE 1	NW 1	N 1	3	3	5	.	
Mittel	6.07	11.78	8.77	8.68	+2.62	720.19	719.44	719.91	81.2	55.0	68.8				6.4	6.2	6.1	28.1	

24st. Mittel: 719.73 — 24st. Mitt.: 69.4 — 24st. Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. April (1826–75): 8.97
April 1884 –M : −0.29
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.19

Pentadenmittel 1884 Abweich. vom Normalst.

1.–5.	April	10.72	3.62
6.–10.	„	11.16	3.87
11.–15.	„	7.29	−1.20
16.–20.	„	7.22	−1.97
21.–25.	„	6.44	−3.47
26.–30.	„	9.24	−1.39

Mittlerer Barometerstand im April (1826–75) : 724.77
April 1884 –M : −5.04
Mittlere Feuchtigkeit im April (1849–75) : 69.7
April 1884 –M : −0.3

Windstill 0

N	85	S	36
NNE	11	SSW	12
NE	2	SW	5
ENE	3	WSW	1
E	2	W	4
ESE	2	WNW	2
SE	0	NW	9
SSE	2	NNW	6

(180 Beob.).

Mittl. Bewölk. im April 1847–75 : 5.8
1884 –M : 0.8
Mittl. Niederschlag April 1826–75 : 56.8
1884 –M : −28.7

Bemerkungen:

19. Schnee auf den umliegenden Bergen.

1884 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2178m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.5	0.0	−2.5	−3.1	2.4	560.4	561.3	562.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	3	2	1.3	n ✳, ↙2 7a, ≡ 7–10a
2	−4.1	1.0	−3.1	−2.5	2.9	562.2	561.9	561.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	9	9	.	≡ 7a, ↙2 10a u. p
3	−3.3	−2.1	−3.3	−3.3	1.9	559.2	558.7	556.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙2 ≡
4	−3.9	−1.2	−3.2	−3.2	1.9	557.3	558.0	558.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	10	10	10	15.3	a ✳, p ≡
5	−3.0	−0.1	−2.2	−2.2	2.8	559.8	560.4	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
6	−2.1	−1.5	−1.3	−2.0	2.9	561.6	561.7	560.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	2.8	≡ n–4p, ↙2–n, ✳ 7p–n
7	−3.7	−1.2	−4.7	−3.6	1.1	557.1	558.5	558.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	6	44.9	n a ✳2 ↙2, ≡ 1p
8	−5.6	−3.5	−5.6	−5.3	−0.7	558.0	558.0	558.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	7	8	.	↙2 ≡
9	−7.1	−0.8	−3.9	−4.3	0.2	557.6	558.4	559.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	8	.	
10	−4.6	1.7	−5.0	−3.0	1.4	558.8	558.9	557.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	6	9	0.1	✳° 7p, ↙2–n
11	−9.9	−10.1	**−12.3**	−11.2	−7.0	556.0	556.1	558.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	9	10	8.5	n ✳, ↙ 10a–n, ≡ 4p–n
12	−8.1	2.9	−3.0	−3.1	1.0	560.0	562.9	**563.8**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	−1.7	1.5	−3.3	−2.6	1.4	562.6	562.2	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	8	10	0.3	✳° 7p, ≡ ↙2 10p
14	−3.7	−2.8	−4.0	−3.9	−0.1	557.0	556.4	556.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	8.0	↙2, ≡ n–4p, ✳ 7p–n
15	−3.8	4.8	−1.9	−0.9	2.8	555.4	555.7	555.5	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	5	10	7.3	a ↙2, ✳7a, ≡ 10a u. 7–10p
16	−1.9	1.5	−2.8	−1.5	2.1	555.1	555.5	555.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	14.0	↙2, a ≡, p ✳
17	−1.8	−2.8	−4.3	−3.4	0.0	555.5	556.0	556.2	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 2	10	10	10	24.8	↙2 ✳2 ≡
18	−3.1	2.4	−5.3	−2.4	0.9	553.9	552.5	**550.6**	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	15.0	↙2 ✳ ≡
19	−7.1	−7.2	−7.5	−8.1	−5.0	551.2	553.2	554.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	20.7	↙2 ✳ 7a, ≡
20	−9.1	−1.5	−7.4	−6.4	−3.4	555.1	555.5	555.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	2	10	0.1	p ≡ ✳°
21	−10.5	−2.6	−10.9	−8.4	−5.5	554.0	554.4	555.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	6	3	.	
22	−9.7	−1.5	−9.2	−7.2	−4.5	554.8	555.2	555.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	4	10	0.4	p ↙2, ✳° 4–7p, ≡ 10p
23	−10.1	−3.2	−5.7	−6.7	−4.1	554.4	554.7	554.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	0	.	
24	−7.4	−1.2	−5.0	−4.9	−2.5	553.4	553.2	553.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	9	10	10	1.5	✳ ↙2 1p, ≡ 7p–n
25	−7.7	2.2	−4.2	−3.6	−1.3	552.7	553.5	554.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	≡ 7a
26	−7.3	−1.7	−5.8	−5.3	−3.2	553.7	554.8	556.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	10	.	≡ 7–10p
27	−7.5	−6.4	−6.0	−7.0	−5.0	557.6	558.8	560.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	1.6	≡, ✳ 1p, p ↙2
28	−8.2	0.2	−4.9	−4.7	−2.8	559.7	560.0	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	2	0	.	
29	−4.7	−1.6	−4.5	−4.0	−2.3	557.4	557.1	557.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	4	1	0.1	✳2 10a
30	−5.8	2.0	−3.2	−2.7	−1.1	557.8	558.5	559.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	5	.	
Mittel	−5.83	−1.11	−4.87	−4.34	±2.47	556.98	557.40	557.62	—	—	—				7.2	6.6	7.5	166.7	

Temp.-Mitt. April (1841–67): −3.27
April 1884 −M : −1.07
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.4

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst.

1.–5.	April	−2.86	2.38
6.–10.	„	−3.64	0.98
11.–15.	„	−4.34	−0.38
16.–20.	„	−4.36	−1.08
21.–25.	„	−6.16	−3.58
26.–30.	„	−4.74	−2.88

24st. Mittel: 557.33 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April
(1841–67) : 561.63
April 1884 −M : −1.30

Windstill 0
N 0 S 0
NE 13 SW 108
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(180 Beob.).

24st. Mitt.: 7.2

Mittl. Bewölk. im April
1847–67: 6.7
1884 −M: 0.5
Mittl. Niederschlag April
1841–67: 120.1
1884 −M: 46.6

Bemerkungen:
1. Schneehöhe 3cm.
4. „ 16 „
6. „ 3 „
7. „ 26 „
10. „ 1 „
11. „ 16 „
13. „ 2 „
14. „ 11 „
15. „ 10 „
16. „ 12 „
17. „ 25 „
18. „ 15 „
19. „ 25 „
20. „ 1 „
22. „ 3 „
24. „ 4 „
27. „ 4 „
29. „ 1 „
Total: 178cm.

1884 April.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.6	9.2	3.7	4.5	3.5	624.1	623.7	625.1	—	—	—	SW 0	N 1	SW 0	5	7	0	.	
2	1.8	9.0	4.6	4.8	3.7	625.5	624.7	624.6	—	—	—	SW 0	N 2	N 1	0	5	4	.	p ↙
3	2.6	7.4	3.1	4.1	2.8	622.7	620.8	620.2	—	—	—	W 0	N 2	N 1	6	7	8	6.0	p ↙
4	−0.2	5.8	2.6	2.4	1.0	620.5	620.9	621.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*	7	0	.	✳ n–l
5	3.6	8.8	4.1	5.2	3.6	621.7	622.2	622.8	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	4	10	10	.	
6	5.1	**10.2**	5.6	6.7	5.0	623.5	623.8	622.8	—	—	—	SW 0	W 0	E 1	5	10	10	7.0	
7	1.6	8.2	3.7	4.2	2.3	621.0	620.8	621.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 2	10*●	7	10	.	≡ ● ✳ 4a–l, p ↙
8	1.0	5.4	0.6	2.0	0.0	622.1	620.9	620.9	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 1	8	10	10	.	p ↙
9	0.2	6.6	2.6	2.8	0.6	621.5	621.0	621.9	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	10≡	6	10	.	≡ l, p ↙
10	1.9	7.0	0.6	2.9	0.5	622.2	621.8	620.9	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 2	8	7	10	.	p ↙, n ✳°
11	−1.9	−1.4	−3.9	−2.7	−5.2	619.8	621.7	622.8	—	—	—	W 1	SW 1	SW 2	10	10	0	.	↙ ⫩ 1p–n
12	−4.4	8.6	3.7	2.3	−0.4	625.6	625.1	**626.4**	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
13	5.6	9.2	3.7	5.9	3.1	625.2	623.9	623.3	—	—	—	SW 0	N 2	SW 0	0	5	10	.	p ↙
14	6.2	7.4	3.6	5.4	2.4	619.0	618.4	618.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
15	2.0	4.6	2.0	2.6	−0.5	618.0	617.7	618.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	4	10	10≡	.	≡ III
16	1.4	5.8	1.7	2.7	−0.6	618.2	617.5	618.0	—	—	—	W 0	W 0	W 1	10≡	10	10*●	5.0	≡ l, ● ✳ ≡ $7^1/_8$p–n
17	1.6	7.8	3.0	3.8	0.3	618.2	617.9	618.4	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 1	10	10	10	.	p ↙
18	2.0	3.9	−1.5	1.2	−2.4	616.8	614.7	**613.3**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10*	58.0	✳² 1p–n
19	−2.4	2.7	−1.9	−0.8	−4.6	614.4	616.0	617.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10	.	≡
20	−1.2	7.7	−0.9	1.6	−2.3	618.8	618.6	618.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	4	8	10	6.5	∽ l
21	−3.4	3.0	−4.5	−2.0	−6.1	618.3	617.5	618.6	—	—	—	W 1	W 1	NE 2	10*≡	9	9	.	≡ ✳ n–l, p ↙, ∽ III
22	−2.8	6.2	−0.9	0.5	−3.8	619.0	618.7	618.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ ∽ l, ◑² $0^1/_2$p
23	−1.0	4.1	−0.4	0.6	−3.8	618.3	617.2	617.9	—	—	—	SW 0	N 1	SW 0	7	0	0	.	∽ l
24	1.2	6.2	0.6	2.4	−2.2	616.3	615.6	615.5	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	5	10	5	.	∽ l
25	−0.4	6.4	1.1	2.1	−2.6	616.7	615.4	616.4	—	—	—	SW 0	W 0	NE 1	6	7	6	.	∽ l
26	2.0	5.8	1.3	2.7	−2.2	617.3	617.5	619.9	—	—	—	NW 0	W 1	NW 1	7	10	10	.	
27	−0.8	4.2	0.3	0.9	−4.2	621.7	622.1	623.6	—	—	—	SW 1	W 1	W 0	10*≡	10≡	10	.	≡ ✳° n–l, ≡°
28	0.1	6.4	5.6	3.7	−1.5	624.3	623.1	622.2	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	6	4	.	
29	6.0	7.7	1.0	4.6	−0.8	620.4	619.3	619.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	2	5	0	.	↙
30	4.2	8.1	3.6	5.0	−0.5	620.8	620.8	622.5	—	—	—	SW 0	NW 2	NE 1	0	5	3	.	
Mittel	1.11	6.40	1.61	2.74	±2.42	620.40	619.94	620.39	—	—	—				6.7	7.7	7.0	82.5	

Mittel: 620.25 — Mittel: —

Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. April (1864–83): 3.16
April 1884 –M : −0.42
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.8

Pentadenmittel 1884

	Abweich. vom Normalst.	
1.–5. April	4.20	2.92
6.–10. „	3.72	1.68
11.–15. „	2.70	−0.12
16.–20. „	1.70	−1.92
20.–25. „	0.72	−3.70
26.–30. „	3.38	−1.84

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 624.46
April 1884 –M : −4.21
Mittlere Feuchtigkeit im Apri
(1864–83) : —
April 1884 –M : —

Windstill 55

N	10	S	0
NE	12	SW	4
E	1	W	11
SE	0	NW	8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.1
1884 –M: 1.0
Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1884 –M: —

Bemerkungen:

22. Mitt. $12^1/_2$h gros Sonnenhof.
Glatteis Vm. früh: 21 Ab. **22–25.**
Morgenroth: **2** (stark).
Föhn: **4. 12** Nm. **13. 17** Nm. **19. 27** Nm.
Grundnebel Vm.: **15** ta **16. 17. 18. 20. 22** früh. **23.**
Bergnebel Vm.: **15** ta **16. 17. 20. 21. 22** früh. **23.**
Spuren von Erdbeben: 1h 10m Vm. **22** Ab. 4 (starker Stoss) und spä leicht.
Höhe des gefall. Schnee **4.** 7cm; **7.** 7; **11.** 3; **17. 19.** 60; **21.** 3.

1884 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1816m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	5.8	0.6	1.9	3.4	610.0	610.2	611.5	88	67	85	N 0	S 0	S 0	10	4	5	.	n (1/2) ✳°
2	−3.6	6.6	2.2	1.4	2.8	611.9	611.2	611.2	80	63	82	S 0	SW 1	SW 0	0	2	7	.	
3	−1.7	3.2	1.8	0.6	1.8	609.6	608.8	607.6	87	74	85	SW 0	SW 2	SW 1	8	10	10	.	
4	−2.2	6.7	2.0	1.9	3.0	606.5	606.4	607.8	87	63	94	N 0	SW 1	SW 0	3	6	10	.	●° 6–7p
5	−1.0	6.1	2.8	2.2	3.1	608.7	608.7	610.0	85	73	95	S 0	SW 1	SW 0	3	10	10≡	.	≡ 3p–n
6	1.0	6.7	3.4	3.4	4.2	611.2	611.1	610.7	81	72	95	S 0	S 1	S 0	0	7	10●	1.4	● 7p–n
7	3.6	1.4	1.0	1.7	2.3	607.7	607.7	606.5	87	89	80	W 0	S 0	S 0	10	10*	7	5.0	✳ 10a–1p u. n
8	0.7	4.5	1.3	1.9	2.4	606.5	606.2	606.6	76	54	72	N 0	NE 1	NE 0	10	7	5	.	
9	−2.5	2.9	−0.3	−0.3	0.0	606.3	606.8	608.0	72	69	100	S 0	S 1	S 0	2	9	10≡	1.4	≡² III–n, n ✳
10	−0.4	1.2	−0.3	−0.1	0.1	607.5	607.8	607.2	91	84	97	S 0	S 1	S 1	8	10*	10*	**19.5**	✳
11	−3.6	1.0	**−5.0**	−2.8	−2.8	605.0	604.9	607.3	87	71	66	E 1	N 1	E 1	10	7	5	.	
12	−4.7	6.0	0.0	0.1	−0.1	610.2	611.9	**612.8**	72	43	60	E 2	N 0	N 0	0	0	0	.	
13	−4.6	6.2	1.7	0.8	0.5	612.2	611.7	609.7	82	43	79	S 0	SW 1	SW 1	0	2	7	.	
14	1.0	4.3	0.3	1.6	1.1	606.8	605.8	605.6	88	77	94	W 0	SW 1	SW 0	10	10	10	.	●° ✳° 0–0½p
15	1.3	6.3	1.9	2.9	2.3	604.5	603.9	603.9	81	72	92	SW 0	SW 2	SW 0	10	9	10	0.4	n (15/16) ●°
16	1.9	4.2	1.9	2.4	1.6	604.0	604.4	604.7	94	83	95	W 0	S 1	S 0	10	10	10	3.8	✳ 9–10a u. n
17	1.4	0.8	0.2	0.5	−0.5	604.6	605.8	605.8	94	90	88	SW 0	S 1	S 0	10≡	10*	2	4.3	≡ I, ✳
18	0.0	4.0	1.1	1.4	0.3	603.8	601.7	599.6	86	84	92	E 0	N 0	N 0	10	10*	10*	11.8	● ✳
19	1.4	1.4	−2.0	0.0	−1.3	**598.1**	600.3	602.9	81	89	86	S 0	S 1	N 0	10	10*	4	7.4	● ✳ 11a–4p
20	−3.5	4.8	−0.9	−0.2	−1.7	603.7	603.8	603.8	80	**37**	75	N 0	N 0	S 0	4	2	5	6.3	n (20/21) ✳
21	−0.3	−0.2	−2.5	−1.3	−2.9	603.1	603.5	604.0	77	84	86	N 0	SW 1	SW 0	10	10*	10	2.4	✳ 0–5p
22	−2.8	1.2	−2.0	−1.5	−3.2	604.4	604.6	604.4	81	77	86	NE 0	SW 2	SW 0	9	10	10	1.4	✳
23	−1.7	3.4	−2.7	−0.6	−2.5	603.5	603.1	603.8	78	53	71	N 0	SW 1	SW 0	9	3	0	.	
24	−3.5	4.2	−0.5	−0.2	−2.3	603.1	602.4	602.1	72	43	92	S 0	SW 2	SW 0	8	10	10	1.1	● ✳ 2–6p
25	0.7	6.8	0.3	2.3	0.0	601.4	601.0	602.3	75	60	74	NE 0	SW 1	SW 0	10	4	1	2.0	n (25/26) ✳
26	−0.8	4.6	0.0	1.0	−1.4	602.7	603.2	604.8	83	73	100	E 0	W 1	W 0	10	10	10	1.8	● ✳ 2–6p
27	−0.4	5.7	0.4	1.6	−1.0	606.7	607.5	608.7	82	55	94	N 0	N 1	N 0	10	10	10	.	●° ✳° 3–4p
28	0.4	5.7	1.0	2.1	−0.7	609.1	608.9	608.3	75	48	73	NE 0	W 1	W 0	10	10	0	.	
29	−0.9	6.8	0.4	1.8	−1.1	606.7	606.0	606.7	81	50	93	N 0	W 1	SW 0	0	4	10≡	.	≡ III, n ✳°
30	−0.4	7.5	2.5	2.9	−0.2	607.0	607.1	608.2	84	52	76	W 0	W 0	W 0	4	4	6	.	
Mittel	−0.83	4.33	0.32	0.98	± 1.69	606.22	606.21	606.55	82.2	66.4	85.2				6.9	7.3	7.1	70.0	

Mittel: 606.33 — Mittel: 77.9 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. April (1864–83): 0.68
April 1884 –M : 0.30
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	1.60	2.82
6.–10. „	1.32	1.80
11.–15. „	0.52	0.20
16.–20. „	0.82	−0.32
21.–25. „	−0.26	−2.18
26.–30. „	1.88	−0.88

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 610.70
April 1884 –M : −4.37
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 73.1
April 1884 –M : 4.8

Windstill 60

N	2	S	7
NE	1	SW	18
E	4	W	3
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1884–M: 1.3
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 77.9
1884–M: −7.9

Bemerkungen:

17. Vm. früh Thalfläche beinahe schneefrei. **20.** id. **27.** Mitt. 12h 26m starkes Erdbeben von W nach E. **30.** Thalsohle schneefrei.

Höhe des gef. Schnee's: **7.** 1cm; **9.** 1; **10.** 21; **17.** 1; **18.** 2; **19.** 7; **20.** 4; **21.** 5; **25.** 2; **26.** 2.

1884 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.9	14.3	7.5	9.3	7.0	664.0	663.9	664.1	67	50	52	SW 0	SW 0	SE 0	1	1	0	.	
2	7.7	14.5	10.3	10.5	8.0	**665**.8	664.5	662.9	66	47	**42**	SW 0	SW 0	SW 0–1	0	0	0	.	
3	10.5	14.7	6.5	10.3	7.7	660.9	659.1	658.4	47	58	67	SW 0	SW 0	NE 1	0	0	5	.	
4	3.9	13.5	7.5	8.0	5.2	660.5	660.8	660.4	80	58	72	NE 0–1	SE 0	NE 0	4	2	5	.	
5	7.1	14.1	7.9	9.4	6.5	660.0	660.0	660.1	78	70	80	SW 0	N 0–1	NE 0–1	4	5	6	.	
6	8.7	**15**.1	8.5	10.5	7.5	661.1	660.0	659.2	64	63	57	NE 0–1	SW 0	NW 0–1	7	5	7	.	
7	8.1	7.9	2.7	5.9	2.7	659.0	660.7	662.0	79	78	98	SW 1	SW 0–1	NW 1	9	9	8	0.2	●° 9½a
8	2.3	4.5	3.5	3.1	−0.3	663.2	663.1	663.2	100	99	100	NE 1	NE 0–1	NW 0–1	10	10	10	2.8	● ≡, ● ✳ III
9	4.3	9.7	4.5	5.9	2.4	662.2	662.0	662.1	99	70	92	NW 0–1	SW 0	NW 0	4	5	7	.	a ≡
10	2.1	2.7	0.9	1.6	−2.1	662.2	662.0	662.0	99	99	99	NW 1	NW 1	NW 1	9	8	10	2.4	✳ 10p–n
11	0.7	0.5	0.3	0.2	−3.7	661.4	662.5	663.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	5	10	5	0.4	✳° 2–5p u. n
12	−1.5	3.9	3.5	1.7	−2.3	665.4	665.1	665.6	100	90	95	SE 1	SE 0	NE 1	10	5	5	.	⌊ I
13	3.7	13.7	8.9	8.8	1.3	664.6	663.3	663.3	92	61	98	SE 0–1	SE 0–1	SW 0–1	0	2	7	0.3	n 13,14 ✳°
14	3.5	3.7	3.3	3.2	−1.1	658.9	658.7	658.7	100	100	100	NE 1	NE 0–1	NE 1	10	10	10	13.4	≡ ● ✳, n ●
15	3.9	4.3	3.7	3.7	−0.8	658.5	658.8	658.7	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	0.2	≡ n–0p u. III
16	3.7	4.1	2.8	3.1	−1.6	658.7	658.7	658.8	100	99	100	NE 0	NE 0	NE 0–1	10	10	10	.	a ≡
17	1.5	3.7	3.1	2.8	−2.3	659.2	659.2	658.4	92	100	100	E 0–1	E 0–1	NE 0–1	10•	10	10	**15**.4	a ● ✳, ● 8p–n
18	3.3	3.9	2.5	2.9	−2.1	657.6	656.1	**655**.3	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NW 1	10≡	10*≡	10*	13.4	a ≡, ✳ 1p–n
19	2.7	3.7	1.7	2.4	−2.8	**655**.3	657.3	658.3	99	89	99	NW 1	SW 0–1	SW 1	10	10	10	0.1	
20	0.7	2.7	0.3	0.9	−4.4	659.7	659.3	659.5	100	92	100	NW 0–1	NW 0	NE 0–1	10	10	10	0.2	a ✳°
21	0.1	1.3	0.3	0.3	−5.2	659.4	659.3	658.9	100	99	100	NW 0–1	NW 0–1	NW 0–1	10	10	10	1.2	⌊ I, ✳
22	−0.1	5.1	0.1	1.4	−4.3	660.3	660.1	659.3	100	70	53	NW 0–1	NW 0–1	NW 0–1	10	6	9	.	⌊ I
23	0.3	1.7	0.7	0.6	−5.3	659.4	659.4	659.4	100	94	100	NW 1	NW 0–1	NE 0–1	10	9	9	1.4	✳ n–11a
24	0.3	2.3	0.5	0.7	−5.3	656.4	656.4	656.4	100	95	100	E 0	E 0	NE 0–1	10≡	8	9	.	a ≡
25	0.7	1.3	0.3	0.5	−5.7	656.4	656.9	657.4	100	99	99	NE 0–1	SE 0–1	NE 0–1	9	10	8	1.4	△ 11a
26	0.5	7.1	2.7	3.1	−3.3	658.9	658.7	660.1	99	82	85	SE 0–1	SE 0–1	NW 0–1	3	6	4	.	
27	2.3	8.5	3.7	4.5	−2.0	662.8	663.4	664.4	95	76	89	NE 0–1	SE 0–1	NE 0–1	5	5	1	.	
28	4.1	11.7	5.9	6.9	0.2	664.5	663.6	661.9	89	57	74	SW 0–1	SW 0	NE 0–1	0	1	0	.	
29	5.7	12.9	6.3	8.0	1.1	659.3	659.7	659.5	76	57	74	NE 0–1	SE 0	NE 0	1	1	1	.	
30	4.9	7.5	4.1	5.2	−1.8	659.4	660.4	663.2	72	52	74	NE 0	NE 0	NE 0	2	7	0	3.8	● 10a–5p
Mittel	3.42	7.15	3.80	4.49	±3.63	660.52	660.44	660.51	89.8	80.1	86.6				6.4	6.5	6.5	56.6	

Mittel: 660.49 | Mittel: 85.5 | Mittel: 6.5

Temp.-Mitt. April (1864–83): 4.87
April 1884 –M : −0.38
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884 | Abweich. vom Normalst.

1.–5. April	9.50	6.88
6.–10. „	5.40	2.04
11.–15. „	3.46	−0.72
16.–20. „	2.36	−2.64
21.–25. „	0.70	−5.16
26.–30. „	5.54	−1.16

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 664.62
April 1884 –M : −4.13
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 78.2
April 1884 –M : 7.3

Windstill 25

N	1	S	0
NE	16	SW	5
E	1	W	0
SE	4	NW	16

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.8
1884–M: 0.2
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 75.0
1884–M: −18.4

Bemerkungen:
2. Vm. Alpen sichtb
3. Vm. früh klar. 25. V
11h Riesel.

1884 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.1	17.1	11.8	11.0	4.5	715.5	715.3	715.8	88	41	56	E 1	SE 1	SE 1	4	3	2	.	⊏ I
2	6.3	17.2	10.7	11.1	4.5	717.1	716.4	714.3	88	46	57	NE 1	SE 0	NW 0	0	0	3	.	⊏ I
3	6.8	17.3	11.8	11.7	4.9	712.5	710.5	709.6	80	40	58	SW 1	SW 1	W 3	4	3	10	.	↙ 8p–n
4	6.5	13.4	8.8	9.3	2.4	713.0	712.0	710.6	84	53	74	W 2	SW 1	SW 1	7	3	9	.	
5	7.1	16.3	11.7	11.4	4.3	711.4	711.1	711.6	89	43	73	SW 0	SE 0	SW 0	7	7	8	.	⊃ I
6	9.3	**19.0**	14.8	14.1	6.9	713.4	710.7	709.6	82	42	61	SW 1	NE 2	SW 0	2	8	9	.	⊃ I
7	9.7	12.1	8.9	9.9	2.5	709.2	712.4	715.7	86	67	65	S 1	SW 2	W 2	10	9	9	0.1	● ° $8^3/_4$–$9^1/_4$a, ↙ 4–6p
8	7.2	9.4	8.0	7.9	0.4	715.9	714.8	714.7	78	71	81	NW 1	NE 1	SW 0	10	10	10	0.5	● ° $8^3/_4$p–n
9	5.9	13.0	10.2	9.4	1.7	714.8	713.8	713.8	82	42	50	NE 1	SW 2	NW 1	4	8	9	.	
10	8.4	11.8	5.2	8.2	0.4	714.0	713.8	715.3	73	48	65	SW 3	W 3	W 2	8	7	8	1.3	● ° n–1p, ↙, n ● ✳
11	1.7	5.3	**0.4**	2.3	−5.7	715.4	716.8	719.2	82	56	84	W 2	SW 3	NE 0	7	9	0	0.2	a ↙, ✳° ● ° $1^1/_4$–5p
12	2.2	11.0	6.5	6.3	−1.8	**720.1**	718.5	717.8	86	54	75	E 1	NE 2	NE 1	8	3	0	.	⊏ I
13	3.5	16.4	13.9	11.0	2.7	717.1	714.6	713.3	95	40	38	NE 1	SW 1	W 2	2	3	10	0.1	⊏ I, n ● °
14	7.4	7.9	4.7	6.4	−2.1	711.6	710.9	711.8	89	76	82	NE 2	NE 3	NE 3	10●	10	10●	0.7	● ° ↙
15	4.4	9.5	6.1	6.4	−2.2	711.1	711.0	711.1	87	63	82	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	0.2	
16	5.5	9.9	7.8	7.4	−1.4	710.9	710.6	710.6	88	65	76	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	2.9	● ° n, 10 u. $10^1/_2$a
17	6.0	11.1	7.6	7.9	−1.0	710.6	711.1	711.5	94	71	89	NE 2	E 1	NE 2	10●	7	10●	5.7	● n–$9^1/_2$a u. $4^1/_2$p–n
18	5.4	7.4	2.9	4.9	−4.2	709.9	708.4	**707.4**	96	83	98	NE 2	NE 3	NE 1	10	10	10●	**12.1**	a ↙, ● $1^1/_2$p–n
19	1.9	7.9	2.9	3.9	−5.3	708.3	709.4	711.6	98	67	85	SW 2	SW 2	W 1	10●	8	3	0.1	● ° ✳c n–10a
20	4.3	10.9	5.7	6.7	−2.7	712.6	711.7	712.4	83	52	70	NE 1	SW 1	NE 0	5	8	10	.	● ° $3^1/_2$p
21	3.3	8.4	2.5	4.6	−4.9	712.4	712.4	714.0	46	51	95	W 2	SW 2	W 1	9	9	10	1.2	● $1^1/_2$p–n
22	3.7	9.8	6.2	6.3	−3.4	713.3	712.5	712.6	87	43	61	NE 1	NE 1	NE 1	9	3	8	.	↙ 5–7p
23	5.0	9.0	4.9	6.0	−3.8	712.3	711.5	711.2	82	53	68	NE 1	NW 2	W 0	8	6	0	.	
24	3.7	10.3	7.1	6.7	−3.3	709.6	708.5	708.4	82	56	61	NE 1	SW 1	NE 2	10	5	10	.	
25	4.9	12.1	5.9	7.3	−2.8	708.8	708.9	710.4	76	48	58	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	3	.	● ° $1^1/_2$–2p, ≺ $11^1/_2$p
26	5.5	12.7	7.7	8.3	−2.0	710.8	711.1	713.0	70	39	53	NE 2	SE 1	NW 2	5	6	3	.	
27	6.3	10.3	6.0	7.2	−3.2	716.3	716.3	717.5	73	58	74	SE 0	NE 1	SW 0	8	9	2	.	
28	4.7	14.2	10.6	9.5	−1.1	717.8	716.3	714.1	87	**34**	42	NE 1	NE 1	NW 1	0	4	0	.	⊏ I
29	5.3	16.0	11.1	10.5	−0.2	712.6	710.8	710.6	79	35	58	NE 1	NE 1	NE 0	2	5	8	.	⊏ I
30	6.3	14.3	9.7	9.8	−1.1	712.6	712.2	714.1	85	53	72	E 0	NW 2	S 0	8	7●	3	2.0	⊃ I. ● $0^3/_4$–6p, n ● °
Mittel	5.46	12.03	7.74	8.11	+2.92	713.03	712.49	712.79	83.2	53.0	68.7				6.9	6.6	6.6	27.1	

Mittel: 712.77 — Mittel: 68.3 — Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. April (1864–83): 8.98
April 1884 –M : −0.87
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	10.90	4.12
6.–10. „	9.90	2.38
11.–15. „	6.48	−1.82
16.–20. „	6.16	−2.92
21.–25. „	6.18	−3.64
26.–30. „	9.06	−1.52

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 717.74
April 1884 –M : −4.97
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.9
April 1884 –M : −2.6

Windstill 15

N	0	S	1
NE	57	SW	24
E	3	W	20
SE	3	NW	9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1884 –M: 0.5
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 78.9
1884 –M: −51.8

Bemerkungen:

3. Seit 8h Ab. starker W. **7.** Ab. 4–6h starker Jorant. **22.** Ab. 5–7h id. **25.** Ab. $11^1/_2$h entfernte Blitze im SE. — Wind auf dem See Vm. früh (SW): **8**; (SE): **28**; (E.): **9**; (W.): **29** Mitt. — Alpen sichtbar Vm. früh: **1. 2** (u. Mt. Blanc). **3. 4** Ab. **5** Vm. **6. 7. 12. 13** Vm. — Schnee am Chaumont: **11** Vm. **19** id. (bis zu 600m herab). **22** Vm. früh. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **14** Mitt. **15. 17. 18. 23. 24.**

1884 April.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.5	13.3	9.6	10.1	6.2	682.9	683.4	683.4	77	64	75	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
2	8.3	14.6	11.4	11.1	7.1	684.4	683.4	682.4	73	69	63	SW 0	SE 0	SW 0	0	0	0	.	n (2.3) ↙
3	10.0	15.4	11.8	12.1	7.9	680.1	678.9	677.0	73	59	**54**	SW 0	SW 2	SW 2	0	0	4	.	p ↙
4	6.8	10.8	10.6	8.9	4.6	680.9	679.5	679.5	93	83	78	NW 0	N 1	SW 0	10	0	0	.	
5	12.0	16.6	13.0	13.6	9.1	679.5	679.6	679.7	67	75	78	SW 0	N 0	SW 1	0	3	6	.	
6	13.0	**19.0**	15.6	15.6	11.0	681.2	680.2	679.0	67	75	63	W 0	SW 2	SW 4	6	3	10	.	p ↙²
7	15.4	11.4	5.2	10.4	5.6	676.5	679.1	682.1	58	88	100	SW 4	W 0	W 0	10	10●	10●	**29.0**	↙² n–l, p n ●²
8	4.2	6.1	1.0	3.5	−1.4	682.3	681.8	681.6	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	6.0	●, ✶ lll–n
9	0.4	7.1	4.9	3.8	−1.3	682.1	681.2	681.6	100	87	95	W 0	NW 1	W 0	0	0	7	1.8	n 9,10, ●
10	5.8	4.2	0.8	3.3	−1.9	681.1	681.9	682.0	90	100	100	W 0	NW 1	W 0	10	10●	10●	20.7	●, ✶ lll–n
11	1.4	2.8	**−0.6**	0.9	−4.5	681.4	683.1	684.8	89	87	100	W 0	W 0	W 1	10	7	10	3.0	a ●
12	1.2	5.0	4.4	3.2	−2.8	**686.9**	686.4	685.2	86	81	97	NW 0	SE 1	SW 0	10	0	0	.	
13	9.0	13.3	9.4	10.3	4.6	683.6	682.6	681.5	79	68	79	SW 0	N 0	N 0	0	0	3	.	
14	3.8	4.8	2.0	3.2	−2.6	679.6	678.7	679.0	100	97	100	N 0	N 0	NW 0	10	10	10●	0.5	≡² ●° lll–n
15	2.0	3.4	2.6	2.3	−3.7	678.2	678.4	678.0	100	100	100	N 0	N 0	NW 0	10	10	10●	1.9	≡² l, ≡, ● lll–n
16	2.6	4.8	4.2	3.6	−2.5	678.2	678.2	678.1	100	100	100	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	1.2	≡² l, ≡°, n ●
17	3.8	7.0	3.4	4.4	−1.9	677.5	678.7	678.3	100	100	100	W 0	N 1	N 0	10	10	10	.	≡² l, lll
18	1.4	2.4	−0.2	0.9	−5.5	677.5	675.8	**673.8**	100	100	100	NW 1	N 1	NE 0	10	10	10	3.4	≡², n ● ✶
19	0.4	3.0	0.4	1.0	−5.6	674.7	676.1	678.1	100	96	100	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.3	≡ l, ✶°
20	0.5	4.8	1.8	2.1	−4.7	679.2	679.1	679.7	94	97	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	2.5	n (20/21) ✶
21	2.3	3.2	0.4	1.7	−5.2	679.0	679.2	680.2	95	90	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	7.0	✶ lll–n
22	0.8	4.6	1.7	2.1	−5.0	679.8	679.9	679.6	94	88	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	4	.	a ≡°
23	1.6	4.8	1.6	2.4	−4.8	679.1	678.7	678.4	100	88	100	NW 1	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡ l
24	0.8	4.8	2.6	2.4	−5.0	676.5	676.3	675.8	100	88	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡² l
25	2.3	5.4	4.0	3.6	−4.0	675.9	677.4	677.4	96	100	100	NW 1	NW 1	SW 0	10	10	10	2.0	≡² n–l, n ●
26	2.8	7.2	4.6	4.6	−3.1	678.0	678.8	680.7	94	77	97	N 0	N 1	N 0	10	10	10	5.2	
27	1.4	5.6	2.2	2.8	−5.1	682.8	684.0	684.4	100	92	100	N 0	N 1	N 0	10	10	5	1.0	n a ✶
28	4.3	9.0	5.4	5.9	−2.1	684.7	683.9	682.3	95	87	89	N 0	N 1	N 0	10	10	0	.	
29	6.0	12.0	7.0	8.0	−0.2	679.5	678.6	679.0	92	69	84	NW 0	N 1	SW 0	0	0	0	.	
30	5.3	11.4	7.6	7.8	−0.5	679.6	680.4	681.5	96	86	89	SW 0	NW 0	NW 0	0	10	0	5.0	n (30/1) ● ▲°
Mittel	4.59	7.93	4.95	5.52	± 4.30	680.09	680.11	680.14	90.3	86.4	91.4				7.2	6.8	6.6	90.5	

Temp.-Mitt. April (1864–83): 6.34
April 1884 –M : −0.82
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	11.16	6.98
6.–10. „	7.32	2.40
11.–15. „	3.98	−1.70
16.–20. „	2.40	−4.04
21.–25. „	2.44	−4.80
26.–30. „	5.82	−2.20

Mittel: 680.11 Mittel: 89.4

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 684.90
April 1884 –M : −4.79
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 76.4
April 1884 –M : 13.0

Windstill 64

N	7	S	0
NE	0	SW	15
E	0	W	1
SE	1	NW	11

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1884–M: 1.0
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 105.7
1884–M: −15.2

Bemerkungen:

30/1. Nachts Hagelkörn
Föhn: **1** Vm. früh. **2**
Nachts (ziemlich stark).
6/7 Nachts (heftig).
Nebel in der Tiefe: **9** V
früh. **15** Ab.

1884 April.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

g.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.5	17.0	9.2	10.6	4.2	718.4	718.4	719.2	75	35	67	NW 0	NE 1	NE 0	0	2	0	.	△° I
2	6.3	17.6	9.5	10.8	4.3	720.4	718.5	718.0	78	40	67	N 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	△ I
3	10.1	19.2	14.4	14.3	7.6	715.9	714.0	712.5	53	**24**	32	NW 0	S 2	S 2	0	1	2	.	⸗ 8a-n
4	7.4	14.6	9.4	10.2	3.3	716.1	715.2	714.3	86	51	75	NE 0	NE 0	NW 0	5	1	1	.	Φ° III
5	5.7	21.3	13.5	13.2	6.2	715.7	713.7	715.2	90	25	51	NW 0	E 1	NE 0	1	8	6	.	⸗ 10½a–0p, Ψ III
6	10.4	**22.2**	18.7	16.8	9.6	717.0	714.9	714.4	73	36	32	NE 0	S 1	S 2	2	8	9	.	p n ⸗
7	18.2	15.4	8.7	13.8	6.5	711.3	713.7	718.0	36	60	84	SW 1	W 1	W 0	10	10	10●	**20.8**	● 4p–n
8	7.2	9.2	5.1	6.9	−0.6	718.3	717.7	717.7	93	83	100	NW 0	N 1	NE 0	10●	10	10●	13.0	● n–0p u. p
9	4.4	11.0	7.4	7.3	−0.3	718.4	717.3	717.5	96	60	82	NE 0	NE 0	NW 0	4	5	5	2.5	
10	6.0	7.3	3.5	5.3	−2.5	717.4	717.9	718.2	97	90	100	NW 0	NE 0	NE 0	9	10●	10●	19.7	● n–6½a u. 8a–n
11	2.8	7.7	3.3	4.3	−3.6	717.6	719.3	722.2	90	47	83	NE 0	W 0	NW 0	9	8	10	1.1	● ✳ ⸗ 9a u. 4p
12	2.8	11.2	6.1	6.4	−1.7	**723.8**	722.4	721.3	91	58	87	NW 0	NE 1	W 0	10	1	0	.	
13	5.5	15.5	9.8	10.0	1.7	720.3	717.9	716.5	89	55	69	W 0	NW 0	NW 0	0	0	1	.	⌐ I
14	8.2	9.9	6.1	7.8	−0.6	715.2	714.3	715.5	77	67	81	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	●° 3½ u. 6p
15	5.6	7.6	6.3	6.2	−2.4	714.4	714.3	714.5	85	77	86	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.5	≡°, ●° III
16	5.6	9.4	8.0	7.4	−1.3	714.4	713.9	714.7	96	76	88	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	0.4	●° n–10a, ≡°
17	6.9	9.8	7.6	7.8	−1.1	713.5	714.6	714.7	90	72	91	NW 0	N 0	NW 0	10	10	10	0.1	●° 2½ u. 5p, ≡°
18	6.0	6.8	3.7	5.2	−3.9	713.7	711.8	**710.1**	89	76	84	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.7	≡°, ●° 5p–n
19	2.8	6.9	4.4	4.4	−4.8	710.8	712.1	714.8	91	72	75	NW 0	N 1	NW 0	10●	10	10	.	●° ✳° n–7¼a
20	3.7	9.5	5.6	6.0	−3.4	715.8	714.9	715.3	80	66	87	NW 0	N 1	NE 0	9	9	10	1.0	p ●
21	3.7	7.6	**2.7**	4.4	−5.2	715.5	715.3	717.2	92	67	97	NW 0	NE 1	N 0	7	8	10	3.8	● △ 11¾a, ● 4p–n
22	3.8	8.4	5.1	5.5	−4.2	716.4	716.1	715.9	89	64	79	N 0	N 1	NW 0	10●	9	4	0.9	a ●°
23	4.2	7.8	4.7	5.3	−4.6	715.5	715.1	715.2	89	66	90	NW 0	NW 1	W 0	10	10	3	0.4	●° 10¾a–0p u. p, ⸗ 3-4p
24	4.0	9.0	6.3	6.1	−3.9	712.8	712.1	712.0	91	59	73	NW 0	NW 0	NW 0	9	9	10	.	
25	5.7	10.4	6.0	7.1	−3.1	712.1	712.1	713.9	81	55	91	NW 0	NE 1	NW 0	8	7	10●	0.9	●° 4½p–n
26	5.0	11.0	7.5	7.5	−2.9	714.1	714.4	716.2	88	55	83	NW 0	N 1	N 0	9	9	10●	3.2	● 8¾–9¼p
27	5.3	9.6	4.6	6.2	−4.3	719.1	720.3	721.0	91	62	87	N 0	N 1	N 0	10●	10	2	1.0	● n–9½a
28	4.5	13.1	7.5	8.1	−2.6	721.1	720.0	718.3	92	56	75	N 0	N 1	N 0	10	10	0	.	
29	6.4	16.9	8.2	10.2	−0.6	716.0	714.0	713.9	75	41	83	N 0	NE 1	N 1	0	1	1	.	△ ⌐° I, ●° 6¾p
30	6.8	16.4	9.0	10.4	−0.6	715.5	715.4	716.6	87	54	78	N 0	S 1	NW 0	1	5	1	0.6	△ I, n ●°
Mittel	6.05	11.98	7.40	8.18	±3.39	716.22	715.72	716.16	84.3	58.3	78.6				6.8	7.0	6.2	70.6	

Mittel: 716.03 — Mittel: 73.7

Mittel: 6.7

Windstill 66

N	7	S	8
NE	6	SW	1
E	1	W	1
SE	0	NW	3

Temp.-Mitt. April (1864–83): 9.03
April 1884 –M : −0.85
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 9jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	April 11.82	5.12
6.–10.	„ 10.02	2.54
11.–15.	„ 6.94	−1.32
16.–20.	„ 6.16	−2.90
21.–25.	„ 5.68	−4.20
26.–30.	„ 8.48	−2.20

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83 : 720.36
April 1884 –M : −4.33
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 69.8
April 1884 –M : 3.9

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.7
1884 –M: 1.0
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 108.1
1884 –M: 37.5

Bemerkungen:

4. Ab. schwacher Mondring. **5.** Ab. Mondhof. **11.** Vm. 9¼ u. 4h Nm. Schneegestöber (Ws). **21.** Vm. 11h 10m–11h 50m Regen u. Riesel. **30.** Nm. 1h 15m und 1h 20m Donner im SW.

Föhn: **3** seit 8h Vm. **5** 10½–12h Vm. **6** seit 1h Nm.

Nebel an den Bergen Vm. früh: **8** Vm. **9. 10** Mitt. **12. 15** tags. **16** Vm. (dicht). **17** tags. **18** Vm. **19. 21. 22. 24–27.**

Nebel am Horizont: **14. 20** Vm. früh. **23** id. (leicht).

Schnee am Ruppen Vm. früh: **9. 11. 19. 21** (leicht). **22.**

1884 April.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 464m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.8	15.6	11.0	10.8	3.7	716.5	716.4	717.1	75	40	58	SE 0	NW 1	SE 0	1	1	0	.	
2	7.4	19.4	13.6	13.2	6.0	717.9	715.9	715.9	70	31	45	E 0	S 2	S 1–2	0	2	2	.	p n ↙
3	14.2	19.0	15.0	15.8	8.5	713.8	712.5	710.7	41	32	35	S 2	S 2	S 3	2	4	4	.	↙
4	10.2	13.2	10.0	10.8	3.3	713.5	712.5	712.0	71	54	75	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	2	1	.	
5	10.6	19.0	15.4	14.7	7.1	712.3	711.9	713.6	57	34	40	E 0	S 2	S 2	2	10	10	.	p ↙
6	12.9	**21.4**	18.0	17.1	9.8	714.0	713.7	712.7	53	**28**	37	SE 0	S 2–3	S 2–3	4	10	6	.	p n ↙
7	18.0	19.6	9.6	15.4	7.5	712.3	711.6	715.9	39	31	81	S 2–3	S 2–3	SE 0	7	7	10	1.2	a ↙, n ●
8	8.6	9.9	7.4	8.3	0.3	716.2	716.0	715.7	79	71	91	SE 0	N 1	W 0–1	10	10●	10	5.6	●
9	7.1	11.8	8.6	8.9	0.7	715.8	714.9	715.0	89	55	81	SE 1	SE 1	SE 0	10	9	8	0.5	n (9/10) ●°
10	7.8	10.6	6.0	7.8	−0.5	714.1	714.4	715.1	89	64	91	SE 0	NW 1–2	NW 0	10	10	10	**18.9**	●
11	4.4	8.4	2.2	4.7	−3.8	715.3	717.1	720.4	93	68	93	SE 0	SE 1	SE 0	10	9	1	4.0	a ● ✳
12	2.7	9.6	6.2	5.9	−2.7	**721.0**	719.6	719.5	82	59	85	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	0	0	.	
13	5.0	19.0	14.8	12.6	3.8	717.5	715.3	714.3	84	32	40	SE 0	S 2	S 2–3	0	0	5	0.1	p ↙, n ●°
14	10.2	9.8	6.8	8.6	−0.4	712.6	711.6	712.6	82	75	94	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.7	
15	6.4	7.6	6.6	6.6	−2.5	712.3	711.9	712.3	94	81	94	SE 0	NW 1	NW 0	10●	10≡	10≡	0.9	n a ●°, p ≡°
16	6.4	9.2	7.0	7.2	−2.1	712.1	711.9	711.9	94	74	92	NW 0	NW 0	SE 0	10	10	10	0.5	n (16/17) ●°
17	7.6	11.8	7.2	8.6	−0.8	711.4	711.8	712.0	94	66	97	NW 0	NW 1	SE 0	10●	10	10	0.3	●° I
18	6.8	5.4	2.6	4.6	−5.0	711.0	709.4	**708.4**	94	97	96	NE 0	NE 0–1	NE 0	10≡	10●≡	10●	5.6	a ≡, p ●
19	3.0	7.6	4.6	4.8	−4.9	708.8	710.5	713.0	89	65	90	N 1	SE 1	SE 0	10*●	10	10	14.7	a ● ✳
20	5.6	10.0	3.6	6.1	−3.8	713.8	713.0	713.6	79	55	97	SE 0	NW 1	NW 2	9	9	10●	9.2	● ↙ III–n
21	3.2	8.6	4.8	5.2	−4.8	713.1	713.6	715.0	97	74	81	SE 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	1.7	a ●
22	4.2	8.4	5.5	5.7	−4.5	714.3	713.5	713.6	87	56	80	NW 0	NW 1	W 0	10●	10	9	0.4	● I
23	6.4	9.6	6.6	7.2	−3.1	713.3	712.1	712.6	82	51	81	NW 0–1	NW 2	SE 0	10	8	10	0.2	≡ I, ↙ II, n ●°
24	5.0	9.2	7.6	7.0	−3.5	710.6	709.4	709.8	84	57	78	SE 0	NW 2	SE 0	10≡	5	10	.	≡ I, ↙ II
25	7.0	9.0	6.6	7.2	−3.4	709.6	710.0	711.6	77	66	91	SE 0	NW 1	SE 0	10●	10	10●	1.0	● I, III
26	6.2	6.4	6.8	6.2	−4.6	711.6	714.0	716.8	91	85	88	SE 0	SE 0–1	SE 0	10≡	10	5	.	≡ I
27	6.2	15.0	6.7	9.0	−2.0	718.4	718.5	718.7	88	72	90	SW 0	SW 1	SE 0	10	10	7	.	
28	5.6	14.0	8.4	9.0	−2.1	718.7	717.1	715.7	91	39	73	SE 0	NW 1–2	SE 0	3	4	0	.	
29	5.6	14.8	11.6	10.4	−0.9	713.7	711.5	711.7	79	48	39	N 0	NW 0	NW 0	3	4	0	.	
30	7.4	17.2	11.4	11.7	0.2	713.3	712.8	714.8	81	51	62	SE 0	NW 1	SE 0	1	5	6	0.6	n (30/1) ●°
Mittel	7.28	12.31	8.41	9.04	+3.53	713.93	713.48	714.07	80.2	57.0	75.8				6.8	7.1	6.7	65.8	

Mittel: 713.83 — Mittel: 71.0 — Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. April (1864–83): 9.60
April 1884 –M : −0.56
Reduction des Mittels 1/3 7 + 1 + 9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	13.06	5.72
6.–10. „	11.50	3.46
11.–15. „	7.68	−1.12
16.–20. „	6.26	−3.32
21.–25. „	6.46	−3.86
26.–30. „	9.26	−1.88

Mittlerer Barometerstand im April
1864–83 : 718.39
April 1884 –M : −4.56

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.4
April 1884 –M : 2.6

Windstill 50

N	2	S	28
NE	1	SW	1
E	0	W	1
SE	8	NW	19

Mittl. Bewölk. im April
1864–83 : 5.8
1884 –M : 1.1

Mittl. Niederschlag April
1864–83 : 112.9
1884 –M : −47.1

Bemerkungen:
Föhn: **2** Nm. **3.** 5 **6** id. **7** Vm. **13** Nm.
Schnee tief herab früh: **9** bis in die W region. **11** bis Hügel. sp im Thal. **18** Mitt. (Hü

1884 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.2	12.8	9.2	9.4	1.8	698.6	698.7	700.0	79	56	68	NW 0	SW 1	NE 0	6	9	10	.	
2	7.6	15.4	10.3	10.8	3.0	700.1	698.9	699.3	61	45	69	N 0	SW 1	NE 1	0	3	4	.	● 9p
3	7.7	12.2	8.8	9.3	1.4	698.0	696.8	695.3	75	60	72	NE 0	SW 1	NE 0	9	9	10	.	●
4	8.7	13.6	10.0	10.5	2.4	693.6	693.7	695.7	63	52	83	NE 0	SW 1	SW 0	9	9	10	.	● 5p
5	7.7	13.1	10.4	10.1	1.9	697.1	696.9	698.3	80	61	77	NE 0	SW 1	NE 0	8	10	10	.	
6	9.7	13.8	10.8	11.1	2.7	699.3	699.0	698.6	85	60	87	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	10●	2.9	● 5p–n
7	9.8	9.5	8.9	9.1	0.6	695.1	695.7	694.2	95	80	85	NE 0	NE 1	NE 0	10	10●	10	4.0	a ●
8	11.1	15.1	10.7	12.0	3.3	693.2	692.6	693.8	36	**28**	42	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	5	.	
9	6.7	9.7	7.1	7.5	−1.3	695.2	695.5	697.2	58	69	88	NE 1	SW 2	SW 0	8	10	10	4.3	● 4p u. n
10	5.8	6.7	6.5	6.0	−3.0	696.9	697.3	695.6	91	88	87	W 0	SW 0	NE 0	10●	10	10●	**27.6**	●, n ●²
11	5.7	9.4	4.7	6.3	−2.8	693.0	693.5	696.9	55	36	38	NE 1	NE 2	NE 1	7	9	4	.	
12	7.8	**15.5**	8.4	10.3	1.0	698.2	699.4	**701.2**	33	29	57	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
13	7.1	15.2	9.7	10.4	1.0	**701.2**	699.3	697.6	57	35	62	NE 0	SW 2	NE 0	1	1	7	.	
14	8.2	9.0	7.3	7.9	−1.7	695.1	694.5	693.6	85	85	86	NE 0	— 0	NE 0	10●	10*	10	1.7	●, n ●°
15	7.0	13.1	9.9	9.7	0.0	692.2	690.8	691.1	95	61	80	SW 0	SW 1	NE 0	10	9	10	.	
16	8.5	11.8	8.9	9.4	−0.5	691.5	691.7	692.5	88	73	91	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10	10	4.5	●, n ●
17	7.2	7.7	7.1	7.0	−3.0	693.1	694.8	694.5	96	90	91	SW 1	NE 0	NE 0	10●	10●	9	10.7	●
18	7.3	9.8	7.5	7.9	−2.3	691.2	688.8	**685.1**	83	76	93	NE 0	N 0	NE 0	10	10●	10●	22.7	●, n ●
19	6.2	6.9	5.6	5.9	−4.4	686.5	680.0	690.5	94	95	80	NE 0	W 0	NE 0	10●	10●	0	7.2	●
20	7.1	14.3	9.0	9.8	−0.7	691.6	691.3	691.5	51	38	55	NE 1	SW 1	NE 0	0	1	9	5.0	
21	5.9	6.5	5.2	5.6	−5.0	691.9	692.4	693.4	83	80	83	N 0	SW 0	NE 0	9	10	9	2.7	n ●. ●
22	4.2	8.4	5.3	5.7	−5.1	694.2	693.5	693.5	90	66	89	SW 0	SW 0	NE 0	9	10	10	0.2	●° n u. p
23	4.6	12.8	7.5	8.0	−2.9	691.7	690.3	691.4	79	40	49	NE 0	SW 1	NE 0	3	4	0	.	
24	6.6	10.2	6.1	7.3	−3.7	690.7	689.8	690.1	40	58	90	NE 0	SW 0	— 0	9	10	10●	1.7	p n ●
25	6.2	13.0	8.6	9.0	−2.2	688.6	688.1	689.9	90	52	68	SW 0	SW 1	NE 0	3	3	5	12.9	n (25/26) ●
26	7.1	7.4	6.7	6.8	−4.5	690.4	691.9	693.7	79	81	97	NW 0	SW 1	— 0	9	10●	10●	5.3	p ●
27	6.5	12.2	7.8	8.5	−3.0	694.9	695.2	697.4	87	70	91	SW 0	NW 0	SW 0	7	10	10	.	
28	7.7	15.1	7.7	10.0	−1.6	697.4	696.6	695.9	84	36	66	SW 0	N 0	NE 0	10	10	0	.	
29	9.7	14.2	8.2	10.4	−1.3	694.1	693.1	695.3	51	49	86	E 1	SW 1	E 0	1	10	10	.	●° 7p
30	7.9	14.7	9.4	10.4	−1.5	695.1	694.6	696.2	76	45	72	NE 0	SW 1	NE 0	2	5	9	.	
Mittel	7.35	11.63	8.11	8.73	+ 2.32	694.32	694.09	694.64	74.0	59.8	76.1				7.9	8.1	7.7	113.4	

Mittel: 694.35 — Mittel: 70.0 — Mittel: 7.6

Temp.-Mitt. April (1864–83): 9.53
April 1884 –M : −0.80
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7 + 1 + 9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	10.02	2.10
6.–10. „	9.14	0.46
11.–15. „	8.92	−0.50
16.–20. „	8.00	−2.18
21.–25. „	7.12	−3.78
26.–30. „	9.22	−2.38

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 699.18
April 1884 –M : −4.83
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 59.7
April 1884 –M : 10.3

Windstill 61

N	0	S	0
NE	13	SW	19
E	1	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.3
1884–M: 2.3
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 125.1
1884–M: −11.7

Bemerkungen:
11. Schnee bis zu 850m herab. **21.** id. bis Soglio. **25/26.** Nachts id.
Föhn (NE-E): **8. 11. 12.**

1884 April.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. v. Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	16.9	11.6	12.4	2.8	736.8	735.8	737.2	91	52	79	SW 0	S 0	SW 0	10	3	5	.	
2	9.4	18.6	10.0	12.3	2.6	737.5	736.2	736.8	82	50	84	NW 0	S 0	SW 0	0	2	0	.	
3	9.8	17.0	11.6	12.5	2.6	735.3	734.1	732.0	76	52	76	NW 0	S 0	SW 0	1	3	8	1.1	
4	10.3	15.5	9.2	11.3	1.3	731.9	731.6	733.1	88	62	90	SW 0	SW 0	SE 0	10●	3	1	0.2	● n–9a
5	8.8	15.4	11.1	11.4	1.2	734.6	734.3	735.7	86	68	94	NW 0	SW 0	N 0	5	10	10	0.2	p ●
6	12.3	16.2	13.0	13.5	3.2	736.7	736.1	735.5	88	70	92	N 0	NE 0	NE 0	10	10	10●	5.2	● 5p–n
7	11.2	11.6	10.1	10.6	0.1	735.3	733.0	731.3	84	77	91	S 0	SW 0	SW 0	10●	10	5	5.0	● n–0p, n ⸙
8	15.2	19.2	14.6	16.0	5.4	728.1	727.9	729.6	36	29	39	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	5	.	⸙
9	10.4	10.2	9.6	9.7	–1.1	732.7	733.6	735.0	84	90	87	SW 0	W 0	W 0	10	10●	10	7.6	● 9a–3p u. n
10	8.4	8.8	8.8	8.2	–2.7	735.1	734.8	733.1	94	94	94	W 0	W 0	W 0	10●	10	10	10.1	● n–0½p, 1½–5½p
11	8.7	13.6	8.8	9.9	–1.2	729.9	729.9	732.9	82	33	35	NE 0	N 1	N 1	0	3	1	.	
12	11.2	17.8	10.2	12.7	1.5	735.7	736.4	738.4	49	38	67	SW 1	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
13	10.1	18.6	10.5	12.7	1.4	738.6	736.8	734.5	65	45	77	NW 0	W 0	W 0	0	1	5	0.2	
14	10.4	10.8	9.8	10.0	–1.5	732.5	732.1	731.2	87	96	91	NE 0	W 0	W 0	10●	10●	10	1.8	n ●°, ●
15	10.6	17.2	11.9	12.9	1.3	729.1	728.0	728.4	86	51	76	W 0	S 0	S 0	10	8	10	.	
16	10.9	11.0	10.4	10.4	–1.4	728.9	728.7	729.5	89	88	94	NW 0	N 0	N 0	10	10	10	15.7	● 11½a–0½p u. p n
17	10.4	11.8	9.4	10.2	–1.7	730.5	730.7	731.8	96	79	82	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	6.2	●, ⛆° 5¼p, n ●
18	9.1	10.0	9.2	9.1	–3.0	728.6	725.8	721.6	90	90	84	W 0	W 0	SW 0	10●	10●	10●	22.8	●, n ●
19	8.8	9.8	6.8	8.1	–4.1	724.0	725.1	728.0	93	94	87	SW 0	S 0	S 0	10●	10●	2	2.6	a ●, p ●°, ◁ III
20	9.2	15.0	9.3	10.3	–1.5	728.9	728.4	728.8	77	42	71	S 0	S 0	S 0	0	2	5	3.7	◁ III, n ⛆° ●
21	7.4	10.8	8.4	8.5	–4.0	729.4	729.3	730.7	84	68	78	N 0	NE 0	NE 0	9	10	10	2.2	p ●° ⸙, n ●
22	7.9	10.4	7.8	8.4	–4.2	731.9	731.4	730.9	79	74	93	N 0	S 0	S 0	10	10	10●	1.0	p n ●
23	8.4	14.8	8.8	10.3	–2.5	729.2	728.1	728.4	83	50	81	SW 0	S 0	S 0	5	1	0	.	
24	9.1	11.0	8.6	9.2	–3.7	727.9	727.6	727.8	75	76	95	N 0	S 0	S 0	10	10●	10●	1.8	● 1p–n
25	9.6	15.0	10.8	11.5	–1.5	726.0	725.5	726.8	88	59	84	SW 0	S 0	SW 0	2	1	8	12.7	n (25/26) ●
26	8.0	8.4	8.0	7.8	–5.4	728.2	729.5	731.3	95	88	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	26.0	●≈, n ●
27	10.6	13.5	9.8	11.0	–2.3	732.8	732.5	735.0	88	69	95	SW 0	S 0	S 0	10≡	8	10●	2.8	a ≡, p n ●
28	10.0	16.2	9.2	11.5	–1.9	734.8	733.8	733.2	93	62	86	S 0	S 0	S 0	10	5	0	.	
29	11.0	17.7	8.3	12.0	–1.5	731.3	730.4	732.1	74	57	78	SE 0	S 0	S 0	4	3	3	8.0	p ⛆° ▲° ●
30	11.2	18.2	10.1	12.8	–0.9	732.3	731.9	733.6	82	53	84	NW 0	S 0	SW 0	3	1	1	.	
Mittel	9.93	14.03	9.82	10.96	±2.32	731.80	731.31	731.79	82.1	65.2	82.0				7.0	6.4	6.3	136.9	

Mittel: 731.63 | Mittel: 76.4 | Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. April (1864–83): 11.61
April 1884 –M : –0.65
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.3

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	11.98	2.10
6.–10. „	11.60	0.98
11.–15. „	11.64	0.30
16.–20. „	9.72	–2.34
21.–25. „	9.58	–3.18
26.–30. „	11.02	–2.40

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.43
April 1884 –M : –3.80
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.1
April 1884 –M : 8.3

Windstill 84

N	2	S	0
NE	6	SW	1
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im April
1864–83 : 5.1
1884 –M : 1.5
Mittl. Niederschlag April
1864–83 : 151.6
1884 –M : –14.7

Bemerkungen:

18. Vm. früh Schnee zu 2000m herab. **21.** id. 1500m; Nm. 2–8h sta Wind.

Blitze Ab: **19** (im S **20** (id.).

Gewitter: **17** Ab. (leicht). **20 21** Nachts **20** Nm. 3–6h (id., mit e Hagel.

N-Föhn: **7/8** Nachts **11** seit 11h Vm. **12** bis Vm.

1884 April.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.5	17.9	10.8	11.1	4.1	733.6	733.1	734.2	91	48	74	E 1	S 1	SE 1	9	5	0	.	
2	6.3	18.7	10.1	11.4	4.2	735.1	733.1	732.4	82	42	82	SE 1	SE 1	E 1	0	5	0	.	
3	7.7	18.1	12.1	12.3	5.0	730.8	727.8	727.9	75	39	75	SE 1	SW 1	S 4	2	1	10	.	☇ ☔2 III
4	8.7	14.8	10.7	10.9	3.5	731.4	729.9	727.8	81	54	75	S 1	N 1	N 1	10	5	1	.	☂ III
5	11.7	18.7	14.9	14.8	7.2	729.0	728.2	729.2	70	42	62	NW 1	SE 1	E 1	5	10	8	.	⊕ 9a, ● 7¾p
6	11.5	**20.9**	16.1	15.9	8.2	731.4	728.8	**726.6**	78	**37**	66	E 1	E 2	E 1	5	5	5	.	⊕ 10a
7	11.3	9.7	8.5	9.5	1.6	727.0	730.6	733.7	80	100	89	S 1	N 1	N 1	10	10	10	2.0	● 11a u. p
8	8.1	10.9	7.7	8.6	0.6	734.1	733.6	733.2	89	83	100	W 1	W 1	S 1	10●	10●	10●	1.5	●, n ●
9	2.7	11.1	9.5	7.5	−0.7	733.9	732.8	732.3	89	53	72	S 1	S 1	E 1	8	2	10	3.0	n (9/10) ●
0	6.7	9.1	5.7	6.9	−1.4	732.6	733.2	733.8	100	66	70	SW 1	NW 1	W 1	10	10	8	3.0	● 8–11a u. 2p, n ● ✳
1	1.9	5.1	1.8	2.5	−5.9	733.6	735.6	738.0	100	81	96	W 1	W 2	SW 1	8	10	8	1.8	✳ ● 8½a, ●–1p, △ 4¼p
2	4.3	12.1	8.3	7.9	−0.7	**739.0**	737.2	736.1	87	57	91	E 1	SE 2	SE 1	9	5	7	.	
3	6.7	17.1	10.9	11.3	2.6	735.1	732.8	732.3	80	39	69	SE 1	SE 1	SE 3	1	0	10	5.1	⊕ 3½p, ☔ III, n ●
4	4.7	5.1	4.7	4.5	−4.4	731.6	730.9	731.3	97	94	100	SE 1	SE 2	E 1	10●	10	10●	5.0	●
5	4.5	6.9	5.7	5.4	−3.6	730.2	730.3	730.3	97	83	94	SW 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	n (15/16) ●°
6	5.7	9.9	8.7	7.8	−1.4	729.9	729.7	729.6	94	74	86	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	0.3	n (16/17) ●°
7	5.1	8.5	8.1	6.9	−2.4	729.4	730.2	730.3	100	97	81	NE 1	NW 1	NW 1	10●	8	10	5.0	● I u. n
8	2.9	4.3	2.7	3.0	−6.5	729.6	728.3	726.9	97	100	100	NW 1	NW 1	N 1	10	10●	10●	**11.5**	●, n ● ✳
9	**0.5**	2.1	1.7	1.1	−8.5	727.2	728.6	730.9	96	96	96	W 1	W 1	W 1	10✳●	10✳	1	0.1	✳° 7a u. 1p, p ●° ✳°
0	2.1	9.3	3.3	4.6	−5.1	731.6	730.5	731.5	93	54	81	W 1	W 1	W 1	8	5	8	0.2	n (20/21) ●°
1	3.1	3.7	3.5	3.1	−6.8	731.5	731.6	732.8	97	100	97	W 1	NW 1	W 1	10	10●	10	1.7	● 11½a–5p
2	2.1	8.5	4.5	4.7	−5.3	732.4	731.6	732.0	96	58	87	NW 1	NW 1	NW 1	10	5	10	0.5	☰2 I, n ●
3	3.3	8.5	3.5	4.8	−5.4	731.6	731.2	730.7	90	63	90	NW 1	W 1	W 1	10	8	10	.	☰2 I
4	2.8	7.9	5.1	4.8	−5.5	729.0	728.0	727.8	96	62	78	W 1	W 1	NW 1	10	5	10	.	☰ I, ◺ 11½p
5	2.5	10.1	5.7	5.8	−4.7	728.2	728.1	729.3	86	58	100	N 1	NE 1	NE 1	10	8	5	.	
6	0.9	11.1	7.7	6.8	−4.3	730.4	730.5	732.0	96	97	97	NW 1	NW 1	NW 1	10	8	10	.	☰ ⌴ I
7	6.9	12.5	8.1	8.9	−1.9	735.5	735.4	735.9	100	98	94	NW 1	NW 1	W 1	2	5	2	.	⌴° I, ⊕ II
8	6.5	14.7	9.7	10.0	−0.9	736.1	734.6	733.0	100	39	70	E 1	E 1	E 1	5	5	0	.	⌴° I
9	6.8	16.7	10.1	10.7	−0.4	731.3	729.2	728.8	79	80	82	SE 1	SE 1	E 1	1	5	1	.	⊕° 2p
0	8.1	17.3	10.1	11.5	0.3	730.7	730.5	730.8	81	40	82	E 1	SE 1	E 1	1	2	0	.	☰ I, ⊕° 0½p
ittel	5.35	11.36	7.65	7.82	±3.77	731.76	731.20	731.38	89.9	67.8	84.5				7.5	6.7	6.8	40.7	

Mittel: 731.45 — Mittel: 80.8 — Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. April (1864–83): 9.63
April 1884 –M : −1.81
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	12.10	4.80
6.–10. „	9.68	1.66
11.–15. „	6.32	−2.40
16.–20. „	4.68	−4.78
21.–25. „	4.64	−5.54
26.–30. „	9.48	−1.44

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 735.92
April 1884 –M : −4.47
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 70.7
April 1884 –M : 10.1

Windstill 1

N	6	S	10
NE	4	SW	4
E	17	W	18
SE	19	NW	20

Mittl. Bewölk. im April 1864–83: 6.2
1884 –M: 0.8
Mittl. Niederschlag April 1864–83: 71.2
1884 –M: −30.5

Bemerkungen:

3. Ab. 7½h Blitz und Donner (Gewitter) und 9h Sturm. **4.** Ab. 9½h Mondring. **5.** Starkes Morgenroth. **11.** Ab. 4½h Riesel. **24.** Nachts 11½h Blitze im W. Sonnenring: **5** 8h 50m Vm. **6** 10h Vm. **13** Nm. 3½h (3h 50m Nebensonne). **27** Vm. 11¾h u. Mitt. (leicht). **29** Nm. 2h (id.). **30** Mitt. 12½h (id.).

1884 April.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.6	14.6	8.1	9.5	4.9	689.9	690.0	690.8	64	48	66	NE 0	NE 0	NE 0	8	1	1	.	
2	6.6	14.2	9.4	9.8	5.0	691.4	690.2	689.5	82	63	75	NE 0	N 0	W 0	0	5	7	.	
3	6.4	15.0	9.4	10.0	5.1	686.9	685.7	684.0	82	50	56	W 0	N 0	NE 0	1	2	2	.	n 3 4 ●
4	5.4	10.6	6.6	7.2	2.1	687.5	686.6	685.7	85	63	86	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	1	.	
5	8.4	14.4	10.4	10.8	5.6	685.7	686.1	686.8	76	57	74	E 0	W 1	NW 0	0	9	10	.	
6	9.8	17.0	12.8	12.6	7.8	688.2	686.1	684.7	76	52	64	NW 0	NE 1	NE 0	0	10	10	.	
7	9.4	11.1	6.0	8.5	3.0	683.9	686.9	689.8	73	71	78	NE 0	W 1	W 1	10	10	10	1.8	● $9^{3}/_{4}$a n. p n
8	6.0	6.4	5.4	5.6	0.0	690.1	689.4	689.0	87	89	97	SW 0	SW 1	W 0	10●	10●	10	3.7	●
9	3.6	10.0	5.8	6.2	0.4	688.7	688.3	688.5	97	52	83	SW 0	W 0	W 0	10≡	1	9	0.2	≡ I
10	6.8	7.2	1.4	4.7	−1.2	688.4	688.5	689.2	81	78	94	SW 1	NW 1	SW 0	9	10●	10●	11.7	●, a △, ✳ III
11	−0.8	1.2	−1.0	−0.5	−6.6	688.5	690.7	692.9	100	79	91	SW 2	NW 2	SW 0	10*	10*	1	0.3	✳° 6^{a}–II
12	0.2	8.6	3.8	3.9	−2.3	**693.7**	692.6	692.1	86	67	94	SW 0	NE 1	NE 0	9	1	1	.	⌊ I
13	4.2	14.8	9.5	9.2	2.8	691.0	689.5	688.1	81	47	71	NE 0	NE 0	NE 0	1	2	10	0.3	⌊ I, n ●°
14	4.8	4.4	2.0	3.4	−3.2	686.0	685.6	686.1	97	94	97	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.8	●° n–I, ≡
15	1.8	4.8	3.2	3.0	−3.7	685.2	685.3	685.5	98	88	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10≡	0.3	≡² I, ≡ III
16	3.0	5.8	4.8	4.2	−2.7	685.0	685.1	686.3	100	88	99	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10	9	4.5	≡ I, ●° 0p
17	4.4	7.6	4.8	5.3	−1.7	684.9	685.8	685.6	97	86	97	NE 1	NE 0	NE 1	10●	10	10	2.3	● n–I u. p n
18	3.0	1.9	−0.2	1.3	−5.9	684.4	683.0	**681.6**	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 0	10–	10–	10*	11.9	a ≡², p ● △ ✳
19	−0.2	2.6	1.1	0.9	−6.4	682.1	683.6	685.7	95	93	97	NE 0	W 0	SW 0	10	10	10	1.1	✳ 10^{a}–0^{p}, p ● ✳
20	2.2	7.7	2.6	3.9	−3.6	686.5	686.0	686.8	91	52	97	SW 0	SW 0	SW 0	9	7	10	10.2	p ● △
21	0.3	3.1	0.6	1.0	−6.6	686.3	686.6	687.9	94	79	98	SW 0	SW 1	SW 0	10*	10*	9	2.4	✳ n–I u. p
22	0.9	7.6	1.6	3.1	−4.7	687.2	686.6	686.9	85	62	95	SW 0	SW 0	SW 0	9	9	2	.	
23	2.3	6.2	2.4	3.3	−4.6	686.3	685.9	685.4	93	74	90	SW 0	N 0	NE 0	9≡	8	1●	.	≡° I, ●° III
24	1.0	5.6	3.6	3.1	−5.0	685.7	685.0	685.1	93	71	81	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	7	10	.	≡° I
25	2.2	8.4	3.2	4.3	−4.0	682.8	683.7	684.8	88	69	87	NE 1	NE 1	NE 0	10	6	9	.	
26	2.0	8.4	3.8	4.4	−4.0	685.1	685.9	687.6	84	62	84	NE 0	NE 1	NE 0	6	9	9	.	
27	3.2	9.6	2.8	4.9	−3.7	690.2	690.8	691.7	82	64	93	NE 0	NE 1	NE 0	10	9	2	.	✳° $8^{1}/_{2}$a
28	4.0	12.0	5.3	6.8	−1.9	691.7	690.7	689.0	84	49	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	1	.	⌊ I
29	5.2	14.0	7.0	8.4	−0.5	686.6	685.6	685.6	75	48	74	NE 0	NE 0	NE 0	1	4	1	.	⌊° I
30	6.8	14.6	8.2	9.6	0.6	686.8	687.0	688.7	81	44	72	NE 0	NE 1	NE 0	1	5	0	.	
Mittel	3.95	8.98	4.80	5.61	±3.64	687.16	687.03	687.31	86.9	67.8	85.4				7.1	7.2	6.5	51.5	

Mittel: 687.16 | Mittel: 80.0

Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. April (1864–83): 6.90
April 1884 –M : −1.29
Reduction des Mittels (1 + 7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	9.46	4.54
6.–10. „	9.52	1.90
11.–15. „	3.80	−2.60
16.–20. „	3.12	−4.06
21.–25. „	2.96	−4.98
26.–30. „	6.82	−1.90

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 691.67
April 1884 –M : −1.51
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 76.7
April 1884 –M : 3.3

Windstill 63

N	0	S	0
NE	18	SW	5
E	0	W	3
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.1
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag April
1864–83: 101.4
1884–M: 49.9

Bemerkungen:

3. Nm. 2^{h} Donner im
Riesel: **10** 10–12^{h} V
18 3–5^{h} Nm. **20** $4^{1}/_{2}{}^{h}$
Höhe des gefall. Schnee
11. 4cm; **19.** 6; **21.** 6.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Mai 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.1	8.4	8.6	8.9	9.4	9.9	10.3	10.6	11.2	11.8	12.0	12.2	12.3	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.8	13.4	13.7	13.8	13.8
2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.7	14.0	14.0	13.9	13.6	13.3	13.1	13.1	13.2	13.2	13.4	13.6	13.7	14.0	14.0	13.9	13.6
3	13.0	12.5	12.3	12.2	11.9	11.7	11.6	11.4	11.4	11.2	11.1	10.8	10.8	9.6	9.4	8.9	8.6	8.3	8.2	8.0	7.9	7.6	7.1	6.8
4	6.4	6.1	5.9	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3	6.1	6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.4	5.0	5.0	4.4
5	4.1	3.2	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.5	4.0	4.8	6.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	8.1	8.2	8.2	8.4
6	8.4	8.3	8.2	8.1	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.0	8.3	8.6	9.0	9.7	10.3	11.2	11.4	11.7	11.9
7	12.1	12.3	12.6	12.9	13.6	13.9	14.4	14.6	14.8	14.8	15.0	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	16.2	16.3	16.7	17.1	17.1	17.2
8	17.3	17.3	17.4	17.6	17.9	18.2	18.7	18.9	19.2	19.2	19.2	19.1	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4	19.6	19.7	19.9	19.9	20.0
9	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	20.0	19.9	19.8	19.7	19.4	19.2	18.9	18.7	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	19.0	19.0	19.0	19.0
9	19.0	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	18.9	18.8	18.7	18.4	18.0	17.5	17.3	17.1	17.0	16.9	16.7	16.6	16.6	16.7	16.8	17.0	17.0	17.0
1	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0	17.0	16.9	16.8	16.6	16.2	15.7	15.6	15.3	15.0	14.8	14.7	14.7	14.8	15.0	15.1	15.1	15.1
2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	14.8	14.4	14.2	13.7	13.3	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.4	13.9	14.1	14.2	14.5
3	14.6	14.6	14.7	14.9	15.0	15.2	15.4	15.1	15.1	15.0	14.8	14.5	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.1	13.1	13.1	13.3	13.4	13.4	13.4
4	13.1	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.5	12.4	12.4	12.3	12.0	11.9	12.0	12.2	12.5	12.9	13.8	15.0	15.5	16.1	16.2	16.3
5	16.6	16.8	16.8	16.8	16.8	17.5	18.1	18.4	18.5	18.6	18.6	18.5	18.4	18.4	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	19.1	19.5	19.7	19.6	19.5
6	19.3	19.1	19.0	18.8	18.7	18.6	18.4	18.1	18.0	17.9	17.5	17.3	17.0	16.8	16.3	16.1	15.9	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5	15.3
7	14.7	14.4	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.5	13.0	12.8	12.1	11.7	11.4	11.0	10.9	10.6	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7
8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.9	10.8	10.6	10.4	9.8	9.2	8.7	8.3	7.9	7.9	8.0	8.3	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4
9	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.6	8.7	8.5	8.5	8.4	8.1	7.9	7.6	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	8.0	8.3	8.6	8.8
0	9.3	9.5	9.7	10.1	10.8	11.1	11.4	11.6	12.2	12.7	12.8	12.9	13.0	13.5	14.2	15.0	15.5	16.1	16.2	16.8	17.2	17.4	17.4	17.4
1	17.4	17.7	18.0	18.2	18.6	18.7	18.9	19.0	18.9	18.6	18.4	18.2	18.0	17.9	17.9	18.0	18.3	18.4	18.5	18.6	19.0	19.1	19.1	19.1
2	19.0	19.0	18.9	18.8	18.8	18.8	18.9	18.9	18.8	18.7	18.6	18.5	18.5	18.3	18.3	18.1	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5
3	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.7	17.6	17.5	17.4	17.1	16.5	15.9	15.4	15.0	14.7	14.5	14.2	14.2	14.2	14.4	14.6	14.6	14.6
4	14.6	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5	14.2	13.7	13.1	12.9	12.8	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.6	12.8	12.9	13.4
5	13.5	13.5	13.4	13.3	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	12.8	12.7	12.5	12.2	11.9	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.2	12.5	12.6	12.6	12.6
6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.2	13.3	13.3	13.4	13.6	13.8	13.8	13.8	13.8	14.1	14.2	14.2	14.1
7	14.1	14.0	14.0	13.8	13.9	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.6	13.6	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.3	13.5	13.7	13.7	13.7
8	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.2	13.1	12.9	12.8	12.4	12.1	12.1	11.9	11.9	11.9	12.1	12.3	12.5	12.6	12.6	12.5
9	12.4	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	11.3	11.0	10.8	10.5	10.1	9.9	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.9	10.0	10.0	10.0	9.9
0	9.8	9.6	9.3	9.1	9.1	9.0	8.9	8.7	8.5	8.1	7.8	7.6	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5
1	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.8	9.1	9.5	9.7	9.7	9.9
ittel	13.34	13.28	13.21	13.22	13.29	13.38	13.48	13.45	13.49	13.44	13.34	13.17	12.93	12.80	12.74	12.73	12.72	12.76	12.89	13.05	13.31	13.42	13.42	13.43

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben: die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai	711.68	709.36	−2.32
6–10.	„	711.99	715.95	3.96
11–15.	„	712.28	715.23	2.95
16–20.	„	712.54	712.05	−0.49
21–25.	„	712.76	715.82	3.06
26–30.	„	712.94	711.69	−1.25

Mai 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.4	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.9	9.5	9.5	9.0	9.1	10.0	11.2	11.3	11.9	11.9	11.3	11.1	10.7	10.0	9.3	9.2	9.0	8.4
2	7.7	7.1	7.0	6.9	6.7	8.1	8.6	8.9	8.9	9.1	9.6	10.2	10.8	11.0	10.6	10.5	10.2	9.4	9.0	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9
3	8.8	9.0	8.9	9.1	9.2	9.2	9.4	9.6	10.0	10.6	12.0	12.8	13.0	14.0	14.0	14.2	14.8	14.0	13.1	13.0	12.8	12.6	12.4	12.0
4	10.4	10.6	12.3	10.8	10.3	10.2	10.2	10.3	10.8	11.2	11.2	11.4	11.4	11.3	11.1	10.4	10.2	10.2	10.0	10.2	9.2	9.0	8.8	9.0
5	9.0	8.5	8.3	8.3	9.2	9.9	10.0	10.0	8.6	8.0	7.1	6.6	7.6	7.7	8.9	9.8	10.4	10.4	9.4	8.4	7.8	7.0	6.8	6.0
6	6.2	6.6	6.9	7.0	6.9	7.0	8.2	9.2	9.8	10.1	10.5	11.1	11.3	11.4	10.4	9.9	9.5	9.1	8.4	8.0	7.6	7.4	7.0	6.8
7	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	8.2	9.0	10.5	10.8	12.0	12.4	12.6	13.0	13.4	13.0	13.1	12.8	11.8	10.2	8.8	7.4	6.7	6.0
8	5.2	5.0	4.6	4.6	5.0	5.3	7.2	9.1	11.1	12.4	13.4	14.7	15.3	15.7	16.0	15.9	15.6	15.2	14.1	13.0	11.4	10.0	8.7	7.4
9	6.7	6.0	5.5	4.3	4.0	4.8	8.8	11.8	13.0	13.6	15.0	16.1	17.4	17.8	18.0	18.5	18.8	18.2	17.1	16.0	13.5	11.8	10.9	10.0
10	9.6	8.9	8.3	7.7	7.5	8.6	12.2	16.2	16.5	17.3	18.8	19.4	20.1	21.0	21.2	21.2	21.2	20.8	19.5	18.5	16.4	14.9	13.2	12.0
11	11.0	10.1	9.5	9.0	8.8	9.9	12.8	15.5	17.9	18.9	20.0	21.0	22.5	23.1	23.4	23.7	23.9	23.4	22.2	20.2	17.6	16.2	14.9	14.3
12	13.0	12.2	12.0	11.3	11.0	12.0	14.6	16.7	18.7	20.0	21.3	22.3	23.1	23.4	23.7	24.2	23.0	22.9	22.3	20.6	19.1	18.0	16.5	16.0
13	15.5	14.4	13.7	12.9	12.5	12.8	13.8	16.0	18.8	19.5	20.7	21.4	22.0	22.3	23.3	23.9	24.9	24.1	21.0	19.0	17.7	16.2	15.5	14.9
14	14.5	14.2	14.0	13.4	13.0	13.8	14.9	17.4	18.8	18.9	19.2	20.0	20.5	19.7	18.7	17.1	15.1	15.1	14.8	13.5	12.2	11.9	11.7	11.5
15	10.3	9.9	9.8	9.8	9.1	9.3	9.7	10.4	10.8	12.0	12.4	12.9	13.7	14.0	14.9	14.7	14.5	13.7	12.6	11.9	11.0	10.0	9.9	9.9
16	9.9	9.9	10.0	10.0	10.1	10.4	12.1	13.7	14.1	15.0	16.2	17.4	18.3	18.9	19.2	19.5	19.7	19.4	18.2	16.6	16.0	15.3	14.5	12.7
17	12.0	11.2	10.2	9.9	9.4	10.6	13.6	16.0	17.0	18.3	19.8	20.1	21.9	23.0	23.3	23.8	24.2	22.8	22.0	20.0	18.2	16.5	16.2	15.1
18	14.4	13.5	13.5	13.5	13.2	13.4	15.7	17.8	19.5	20.0	20.5	21.1	21.6	21.3	18.0	18.1	16.0	15.8	15.0	14.1	13.8	13.1	12.7	12.5
19	12.5	12.3	11.9	12.1	12.0	12.8	14.0	15.6	15.9	16.7	17.4	18.4	19.0	19.4	19.9	20.1	20.1	19.4	18.5	17.9	15.6	15.3	14.9	13.9
20	13.6	12.9	12.3	12.0	12.0	12.6	14.0	16.0	16.7	17.0	16.1	15.7	15.2	14.8	14.3	13.1	13.1	13.3	13.2	13.0	13.0	12.9	12.8	11.7
21	11.0	10.7	10.7	10.7	10.0	10.9	13.2	14.0	15.1	16.7	17.9	17.9	17.7	17.2	16.6	15.3	14.8	14.2	13.8	13.0	13.0	13.1	12.8	12.4
22	12.1	11.9	11.5	11.5	11.5	11.1	11.2	11.4	12.0	12.7	14.0	14.7	15.9	16.4	17.0	17.1	17.2	17.4	17.1	16.3	15.4	14.6	13.9	12.8
23	12.1	11.5	11.0	10.2	9.9	10.2	13.2	14.8	16.5	17.2	18.5	19.7	20.9	21.6	22.0	22.5	22.4	22.0	20.5	18.9	17.5	16.8	16.2	14.8
24	14.3	14.0	13.3	13.0	12.7	13.0	15.5	18.4	19.3	21.2	22.1	23.0	23.4	24.1	23.9	24.1	23.6	22.4	21.7	19.9	19.0	18.2	17.0	16.5
25	16.0	15.4	14.9	14.9	14.7	14.3	13.8	13.7	14.0	14.9	16.0	17.1	18.2	18.9	18.7	18.4	17.9	17.1	16.4	15.9	15.6	15.0	14.8	14.1
26	13.7	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.6	13.7	13.7	13.9	14.0	14.0	13.7	13.7	13.9	13.8	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	12.9
27	12.4	12.0	10.5	10.0	8.9	8.6	9.4	11.9	13.8	14.2	14.9	15.8	16.1	16.9	17.1	17.6	17.6	17.1	16.3	14.3	13.1	12.7	11.9	10.9
28	10.3	9.6	8.7	8.3	8.0	8.9	10.8	13.3	15.3	16.0	16.8	17.9	18.3	18.8	19.3	19.3	19.0	18.1	16.9	15.7	15.0	14.0	12.7	12.1
29	11.0	10.2	9.7	9.0	8.5	8.8	10.6	12.1	13.4	14.7	15.7	16.7	17.3	17.9	18.2	18.2	17.9	17.0	15.9	15.1	14.4	12.8	11.8	10.6
30	10.0	9.2	8.9	8.4	8.1	8.6	9.9	11.0	11.7	12.7	14.8	15.3	15.8	16.0	16.3	16.1	15.8	14.5	13.7	13.2	13.0	12.5	12.2	12.0
31	12.0	11.9	11.7	11.7	11.8	11.5	11.5	11.7	12.2	13.7	15.2	15.7	14.4	13.2	11.7	11.5	11.9	12.1	12.0	11.8	11.5	11.2	11.0	10.8
Mittel	10.97	10.52	10.25	9.95	9.75	10.16	11.60	13.05	14.01	14.72	15.55	16.22	16.78	17.06	17.06	17.01	16.81	16.81	15.52	14.49	13.56	12.82	12.21	11.57

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai	11.04	9.81	−1.23
6–10.	„	11.78	11.36	−0.42
11–15.	„	12.50	16.13	3.63
16–20.	„	13.18	15.63	2.45
21–25.	„	13.83	15.87	2.04
26–30.	„	14.44	13.48	−0.96

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

g.	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Mittel	D*	Max.	Min.
1	81	82	84	83	85	85	83	84	91	**92**	89	81	65	59	**47**	55	64	68	71	76	80	81	81	81	76.8	0.8	92	47
2	87	88	90	90	84	73	67	66	63	64	**58**	60	59	61	65	67	71	89	92	93	**94**	93	89	92	77.3	1.0	94	58
3	**92**	89	90	85	83	84	83	83	78	74	63	60	56	52	53	47	**45**	52	56	55	55	53	55	57	66.7	2.0	92	45
4	74	89	**58**	83	91	89	91	93	93	90	91	92	94	94	97	96	96	98	97	100	100	**100**	100	100	91.5	−3.5	**100**	58
5	**100**	**100**	98	99	97	94	94	87	92	88	90	87	77	73	59	51	**45**	**45**	53	62	73	72	81	82	79.1	−2.2	**100**	45
6	84	79	77	72	72	75	73	64	58	52	**41**	42	45	46	64	73	73	74	84	87	85	91	**93**	91	70.6	2.9	93	41
7	**90**	88	87	86	85	84	79	76	72	63	48	44	41	44	38	41	**36**	38	50	57	66	77	87	87	65.2	3.2	90	36
8	88	88	**89**	88	86	85	81	73	67	59	50	42	42	41	39	**38**	39	42	49	58	70	82	88	88	65.5	1.2	89	38
9	**90**	87	86	88	**90**	89	79	72	60	58	52	46	44	42	39	35	**33**	36	42	52	67	75	77	80	63.3	0.0	90	33
10	80	82	**83**	82	82	78	74	63	59	57	52	48	46	44	41	39	**38**	40	41	44	50	59	67	73	59.3	2.6	83	38
11	78	81	81	**83**	**83**	82	76	67	63	54	51	50	42	39	41	**38**	**38**	39	44	53	66	72	76	77	61.4	0.1	83	38
12	80	81	82	81	81	78	73	66	60	56	51	50	49	47	44	**43**	45	45	50	57	66	71	82	**87**	63.5	0.8	87	43
13	87	**88**	87	86	**88**	86	83	71	62	55	50	42	42	36	32	26	24	**23**	42	56	64	71	75	76	60.5	−2.5	88	23
14	76	78	82	84	82	80	74	68	57	55	53	49	**37**	38	49	54	74	74	74	76	89	**93**	91	88	69.8	8.1	93	37
15	**96**	95	92	87	90	89	90	83	78	65	59	54	47	42	37	38	37	39	**36**	57	66	73	76	78	66.8	−0.9	96	36
16	77	76	76	**78**	**78**	76	70	65	61	58	52	49	48	48	47	45	**44**	**44**	50	57	61	63	65	74	60.9	1.2	78	44
17	78	78	81	82	**83**	81	75	67	63	59	56	53	44	37	33	**32**	34	39	45	55	67	69	69	74	60.6	−1.4	83	32
18	75	79	78	78	80	79	73	69	57	54	50	49	**48**	51	64	66	72	80	84	87	89	**91**	89	89	72.1	2.1	91	48
19	87	89	**90**	87	86	85	77	74	71	66	61	56	53	49	41	**43**	46	48	58	67	77	79	81	87	69.2	0.2	90	43
20	87	88	89	89	88	86	86	74	71	**69**	74	77	77	81	82	**97**	92	90	93	92	90	89	91	93	85.2	0.9	97	69
21	**96**	**96**	95	93	93	94	88	84	76	67	**62**	65	67	67	67	66	71	73	80	80	77	79	81	82	79.1	1.8	96	62
22	83	86	**86**	86	83	83	80	78	77	75	72	74	68	68	63	63	**62**	**62**	66	71	76	76	75	75	74.5	−0.2	86	62
23	76	77	78	78	**80**	79	77	72	71	68	65	61	56	53	50	51	50	**48**	56	65	71	73	74	79	67.0	−1.0	80	48
24	81	85	87	87	86	86	81	69	64	57	53	51	49	45	43	**42**	48	54	67	72	66	80	87	**93**	68.0	2.7	93	42
25	91	97	93	94	97	96	98	**100**	98	96	90	74	64	66	64	**58**	**58**	68	74	80	86	84	88	90	83.5	0.8	**100**	58
26	93	94	95	96	96	96	95	**97**	96	95	**97**	**97**	96	95	95	95	82	84	87	89	87	82	**80**	82	91.7	−1.0	97	80
27	71	69	75	74	71	67	63	61	61	63	64	63	59	56	51	46	**44**	**44**	46	57	66	70	74	**76**	62.1	−0.6	76	44
28	77	80	81	81	**82**	81	77	71	60	58	54	47	38	35	27	**18**	27	28	27	34	41	44	51	57	**53.2**	1.2	82	**18**
29	65	69	73	78	**79**	**79**	76	71	67	64	62	57	54	51	44	**40**	**40**	41	47	51	50	52	59	62	59.6	−0.4	79	40
30	65	66	69	70	72	71	68	68	66	64	61	58	58	59	**57**	59	70	89	95	97	**98**	97	97	97	73.8	−0.9	98	57
31	96	**97**	**97**	96	96	96	**97**	96	89	79	**68**	73	86	**97**	96	96	93	92	94	95	96	96	96	96	**92.2**	−0.8	97	68
Mi.	83.8	84.8	84.2	84.6	**84.8**	83.4	80.0	75.2	71.0	66.9	62.5	59.7	56.5	55.4	53.9	**53.5**	54.5	57.5	62.9	68.8	73.8	77.0	79.8	82.0	70.6	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	71.4	78.3	6.9
6–10. „	71.3	64.8	−6.5
11–15. „	71.1	64.4	−6.7
16–20. „	71.0	69.6	−1.4
21–25. „	70.9	74.4	3.5
26–30. „	70.8	68.1	−2.7

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1884.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
					Vormittag.								Nachmittag.					
	Wahres Tages-Mittel.	t– 7+1+9	Wahres Tages-Mittel.	b– 7+1+9	0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	9.60	–0.23	711.53	–0.47	S	1.1	S-SW	2.3	SW	9.2	SW-W	25.3	W	28.4	W-SW	15.4	S-SW	7.3	SW	0.0
2	8.95	–0.45	13.68	–0.02	S	0.0	S-SW	14.0	SW	56.0	SW	75.6	SW	97.4	SW	57.2	SW	6.2	SW	8.7
3	11.60	–0.13	10.08	0.13	SW	28.9	SW	48.1	SW	39.0	SW-W	66.3	W	81.6	W	98.6	SW	62.3	SW	51.9
4	10.45	0.18	5.92	–0.11	SW	29.5	SW	99.1	SW	94.6	SW	124.7	SW-W	66.4	W-NW	6.4	N	13.3	N	4.3
5	8.47	0.00	5.58	–0.19	N	0.0	N-NW	23.3	SW	89.8	SW	97.2	SW	88.9	SW-S	103.1	S	17.1	SW	0.4
6	8.60	–0.43	8.79	–0.11	W	6.3	W-NW	2.2	N	1.8	NW	8.2	NW-W	21.9	SW-S	30.4	SE-E	12.7	E	8.4
7	9.65	–0.22	14.95	–0.45	SE	9.1	SE	13.1	SE	19.3	SE-E	12.5	E	16.5	NE-N	37.8	W-SW	15.5	S	0.0
8	10.66	–0.64	18.91	–0.26	SE	5.3	SE	2.3	SE	15.3	E	8.6	E-NE	20.3	NE	36.2	NE-E	10.1	E	0.0
9	12.40	–0.83	19.30	0.00	SE	2.4	SE-E	0.7	N-NE	0.1	NE-N	31.0	NW-N	28.9	N	22.4	N	7.8	NE-E	0.8
10	15.47	–0.76	17.78	0.11	SE	0.3	SE	0.0	SE-E	0.8	E-NE	61.2	NE	74.1	NE	53.8	NE	10.8	E	0.0
11	17.08	–0.55	15.94	0.04	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	W	7.7	N	4.5	N	13.8	NW-W	3.9	SW-S	4.1
12	18.25	–0.68	14.26	–0.04	SW	0.2	S	8.4	SE	4.5	E-NE	1.3	N	11.5	W-SW	21.3	S-SE	6.2	SE	3.0
13	18.20	0.37	14.20	–0.10	S	0.0	S	1.2	S-SE	0.0	S-SW	8.0	W	30.0	W-SW	26.7	S-SE	11.9	SE	2.0
14	15.58	–0.29	13.43	0.00	SE	9.1	SE	8.4	SE-S	5.1	SW	25.1	SW	104.8	SW	124.4	SW-W	94.6	W	33.1
15	11.55	0.08	18.30	–0.37	SW	22.6	SW	9.4	SW	18.3	W	28.4	W	29.6	W-NW	18.3	NW-SW	8.2	SW-S	0.0
16	14.88	–0.59	17.16	0.16	SE	2.0	SE	0.8	SE-E	4.4	NE	14.2	N-NE	15.9	NE	57.2	NE	11.3	E	0.0
17	17.30	–0.60	12.19	0.19	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	3.1	SW-W	20.7	W	31.6	S-SE	6.1	SE	0.0	SE-S	0.9
18	16.15	–0.88	9.41	0.04	SW-S	0.0	SE	0.0	SE	2.1	SE-E	39.1	NE-N	54.5	W-SW	52.7	S-SE	2.8	SE-S	1.2
19	16.03	–0.17	8.01	–0.09	S	1.1	S-SE	0.0	SE-NE	7.0	NE	14.5	NE-N	18.2	NW	9.1	W-SW	7.0	SW	0.9
20	13.80	–0.27	13.49	–0.38	SW-S	0.0	S-SW	0.0	NW	9.4	NW	19.2	N	22.9	W-SW	3.1	S-SE	1.0	SE	1.1
21	13.86	–0.77	18.44	–0.19	NE	0.0	E	1.1	N	46.8	N-NE	75.9	NE	121.9	NE	104.7	NE	63.1	NE	49.2
22	14.03	–0.14	18.32	–0.01	NE	49.1	NE	42.8	N	57.7	N-NE	67.9	NE	81.0	NE	67.2	NE	39.2	NE	28.5
23	16.70	–0.50	16.05	0.05	N-NW	2.3	NW-N	0.0	NE	1.0	NE	13.8	NE	34.2	NE	52.7	NE-N	39.1	N-NW	9.6
24	18.89	–0.41	13.62	0.12	SW-S	0.0	SE	0.0	SE	2.9	E-NE	2.4	N	9.3	NW-W	10.2	W-SW	9.9	SW	12.1
25	15.86	–0.01	12.66	0.03	SW	13.5	S	8.0	S-SW	2.2	SW	3.1	SW-SE	18.3	E-NE	13.5	E-SE	0.4	NE	12.1
26	13.46	0.03	13.26	–0.11	W-SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.0	E-NE	34.2	NE	54.3	NE	25.4	NE	7.0	NE	31.3
27	13.50	0.63	13.57	0.00	NE	38.5	NE	58.2	NE	56.9	NE	74.5	NE	83.0	NE	52.7	NE	12.3	NW-W	0.6
28	14.30	–0.40	12.81	0.01	SW	0.0	SW-W	0.0	N	1.6	N	7.7	N-NW	18.9	NW-N	45.5	NE	18.2	NE	1.6
29	13.63	–0.47	10.70	0.10	N	27.0	N	0.0	NE	15.5	NE	38.6	NE	60.2	NE	68.6	NE	31.6	NE-N	34.3
30	12.49	–0.41	8.10	0.13	N	20.3	N	15.3	N-NE	46.1	NE	55.3	N	60.5	N	11.5	NE	1.1	N-NW	4.6
31	12.24	–0.23	8.23	0.06	NW-N	5.5	N-NE	7.7	N-NE	14.9	NE-N	25.0	N-W	24.4	SW-S	12.9	S-SE	6.4	E-NE	0.3
Mittel	13.67	–0.31	713.18	–0.06	Summe	274.1		366.4		625.4		1087.2		1413.9		1258.9		575.2		304.

Windrose:

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	96	631.4	168	2219.0	48	128.4	109	146.2	73	184.1	141	1745.0	67	684.5	42	166.6 = 5905.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1884.

ag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	3	1.26	2	3.24	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	9	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.55	3	1.82	1	0.47	10	10	10	⸝, p ●
3	2	0.96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	7	⸝, a ●
4	.	.	3	0.89	3	2.24	2	0.58	3	1.72	3	3.38	.	.	2	0.56	10	10	10	⸝ ●, ⊼° 10p
5	.	.	3	6.52	3	7.94	3	6.85	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	⸝, a ●
6	1	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.60	3	10	10	●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	2	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	1	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	⊿ I
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⸝, ⊿ I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⊿ I
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	7	⊿ I, ≺ 8¼p
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	2	
14	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.17	.	.	1	1.18	7	8	9	⸝ ● 1–2a
15	1	0.86	.	.	1	1.09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	4	a ●
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	0	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	⊿ I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.07	1	0.13	.	.	.	.	6	5	3	p ●°, ⊼ 1¾p
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	6	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.40	.	.	.	.	7	10	10	p ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	8	⸝
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	3	⸝
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⊿ I
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.32	2	3	10	n (24/25) ⊼
25	2	3.84	2	1.88	3	13.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	a ●
26	.	.	1	0.46	3	6.81	3	2.99	2	2.35	1	0.15	.	.	.	.	10	10	9	●
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⊿ I, ⸝
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⊿ I
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	⊿ I, ⸝, ≺ 10p
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.24	3	1.55	.	.	4	10	8	⊿ I, ⸝, p ●
31	2	0.85	3	7.76	.	.	1	0.28	3	13.14	1	0.23	2	0.75	.	.	10	10	7	●
umme	9	6.33	12	17.51	16	32.64	11	13.94	9	17.28	11	7.25	8	4.12	6	6.13	5.4	5.5	4.9	24. Ab. 5¼h fernes Gewitter.
																		5.3		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	$\int$ 82h
Summe:	9	7.30	10	11.72	4	8.22	2	1.45	6	8.39	37	43.61	9	18.27	5	6.24	= 105.20mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 Mai.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	−4.2	−3.2	−3.3	−3.3	−4.6	−6.0	−5.6	−4.2	−4.3	61.9	62.6	62.8	63.1	64.0	62.9	100	100	100	100	100	100.0
2	−5.5	−5.8	−4.9	−4.7	−3.3	−3.3	−2.7	−4.8	−4.4	62.9	63.2	63.2	63.0	63.8	63.3	100	100	100	100	100	100.0
3	−2.2	−2.2	−1.7	−2.3	−2.2	−2.2	−1.4	−2.2	−2.0	62.8	62.9	62.1	62.0	61.5	62.1	100	100	78	90	80	86.0
4	−2.0	−1.3	−1.0	−0.7	−1.1	−1.2	−0.7	−1.1	−1.1	59.3	59.7	59.8	59.5	60.1	59.7	100	100	100	100	100	100.0
5	−1.0	−0.8	−2.8	−5.7	−7.2	−7.1	−6.7	−4.5	−4.5	56.6	56.2	56.3	56.5	58.9	57.3	100	100	100	100	100	100.0
6	−8.0	−7.9	−5.0	−3.1	−1.9	−6.4	−6.3	−5.8	−5.5	58.9	59.3	59.7	60.0	61.2	59.9	100	100	100	100	100	100.0
7	−7.1	−6.7	−3.6	−1.8	−2.9	−7.7	−7.2	−5.4	−5.3	63.8	64.6	65.7	66.4	67.6	65.7	100	100	94	90	81	91.7
8	−7.5	−5.7	−2.5	0.8	−0.5	−3.7	−2.6	−2.9	−3.1	68.5	69.6	70.1	70.5	71.4	70.0	90	80	72	89	91	84.3
9	−2.2	0.7	3.0	4.7	8.0	2.5	0.8	2.6	2.5	71.5	72.0	72.3	72.4	72.8	72.2	59	36	30	35	22	37.0
10	0.2	3.0	6.3	8.7	10.2	4.2	4.6	5.3	5.3	72.2	72.4	72.4	72.4	72.3	72.3	32	38	34	52	60	42.0
11	4.1	4.6	6.0	8.6	9.3	5.6	5.1	6.3	6.2	71.6	72.0	72.1	71.9	71.7	71.8	45	50	47	50	60	50.7
12	3.5	5.7	8.7	10.2	10.5	6.0	5.1	7.3	7.1	71.0	71.0	70.9	70.5	70.6	70.8	45	55	52	55	70	55.7
13	3.8	4.0	6.7	9.2	9.5	4.9	3.9	6.0	6.0	70.6	70.8	70.6	70.1	69.8	70.3	84	74	65	64	92	80.3
14	2.7	4.8	6.1	7.7	4.8	0.8	−1.6	4.3	3.5	68.6	68.8	68.0	67.4	67.1	67.9	80	75	68	94	100	82.7
15	−3.2	−4.1	−3.5	−2.7	−3.4	−5.0	−3.8	−3.9	−3.7	67.6	68.8	68.8	69.1	70.0	68.6	100	100	100	100	95	98.3
16	−0.8	0.1	2.2	2.7	2.6	2.1	1.9	1.6	1.5	70.1	70.4	70.8	70.8	70.6	70.5	100	90	94	92	95	96.3
17	3.0	5.0	5.8	8.1	7.8	4.1	3.9	5.7	5.3	68.7	68.7	68.7	68.4	67.9	68.4	65	60	62	75	90	72.3
18	3.5	3.8	5.8	7.7	6.7	2.7	1.5	4.7	4.5	66.6	66.6	66.3	65.8	64.7	65.9	74	70	63	66	82	73.0
19	1.0	1.2	2.3	5.3	5.9	2.5	2.9	3.0	3.0	63.9	63.7	64.0	64.3	64.9	64.3	76	75	65	56	68	69.7
20	2.7	3.3	4.2	5.5	4.9	2.7	2.0	3.8	3.6	66.7	67.2	68.4	69.1	70.5	68.5	76	82	80	75	100	85.3
21	0.8	2.5	5.5	8.4	8.4	2.9	3.7	4.6	4.6	72.0	72.3	72.3	72.0	72.4	72.2	88	79	63	64	95	82.0
22	2.9	5.4	9.1	10.9	12.5	5.5	5.6	7.3	7.4	72.5	72.7	73.1	73.1	73.1	72.9	55	49	56	50	75	62.0
23	4.7	5.9	8.3	10.3	11.2	7.4	6.3	7.9	7.7	72.5	72.5	72.3	71.8	71.2	72.0	54	53	57	60	62	57.7
24	4.9	5.0	8.2	10.5	12.3	5.4	5.2	7.0	7.4	70.4	70.3	70.0	69.7	69.4	69.9	90	80	72	62	77	79.7
25	4.1	4.2	7.5	8.5	4.5	3.0	2.6	5.2	4.9	68.1	68.1	67.8	67.1	67.5	67.8	90	70	69	90	95	84.7
26	1.9	2.2	3.5	3.1	2.1	0.7	0.0	2.0	1.9	66.9	67.1	67.3	67.4	67.9	67.4	100	100	100	100	100	100.0
27	−1.5	1.3	5.3	6.3	4.4	0.3	0.0	2.6	2.3	67.1	67.4	67.6	67.4	67.4	67.4	42	65	74	85	82	66.0
28	−1.7	−1.1	0.5	3.3	2.6	−0.3	−0.9	0.8	0.4	66.2	66.5	66.7	66.7	66.7	66.5	60	78	70	86	95	75.0
29	−0.7	0.2	2.4	3.9	4.7	0.3	−0.2	1.5	1.5	65.2	65.1	65.1	65.1	64.7	65.0	84	70	90	75	89	87.7
30	−0.3	2.1	4.3	6.9	4.4	1.3	1.3	3.6	3.1	63.4	63.5	63.2	63.1	63.3	63.3	45	70	76	86	99	73.3
31	1.5	1.6	−0.2	3.7	3.6	−1.5	−1.2	1.3	1.1	62.9	62.8	62.5	62.2	62.7	62.7	92	100	79	86	100	90.3
Mittel	−0.08	0.90	2.68	4.23	3.99	0.65	0.52	1.93	1.84	66.81	67.03	67.11	67.04	67.35	67.08	78.3	78.0	74.5	78.3	85.6	79.5

Pentadenmittel 1884		7+1+9/3	7 Beobacht.	Differenz.
1.–5.	Mai	−3.36	−3.26	0.10
6.–10.	„	−1.24	−1.22	0.02
11.–15.	„	4.00	3.82	−0.18
16.–20.	„	3.76	3.58	−0.18
21.–25.	„	6.40	6.40	0.00
26.–30.	„	2.10	1.84	−0.26

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 1	W 0	WSW 2	W 2	SW 1	10 ∗ ≡	10 ≡	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10	3.8	≡ ⸝, ∗ l u. p
2	W 3	WSW 4	W 4	W 4	W 4	8 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	9.0	⸝² ≡, p ∗
3	W 2	S 1	SW 3	SW 4	WSW 3	5	10 ≡	7	9	4	1.6	⸝ ≡°
4	WSW 4	W 4	WSW 3	WSW 4	W 2	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10 ≡	10	10 ∗ ≡	10.4	≡ ⸝², ∗ n a u. lll
5	SW 2	WNW 4	WNW 4	W 4	W 3	8	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10 ≡	2.2	⸝² ∗ ≡
6	SSW 1	S 0	S 0	SE 1	W 1	5	9	9 ≡	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	9.2	p ≡, ∗ 2′ p–n
7	WNW 1	E 0	SE 0	SE 0	N 0	9 ∗ ≡	5	9 ≡	9	1	.	∗ ≡ n–l, ≡° ll
8	ESE 0	SE 0	SSE 0	SSE 0	S 0	1	1	4	8	1	.	◡° lll
9	NNE 1	SE 1	E 0	SSE 0	SW 0	1	1	0	1	0	.	
10	E 1	E 1	SE 1	S 0	S 1	1	1	1	1	0	.	
11	W 2	SW 1	SW 1	WSW 1	SW 1	1	1	1	1	0	.	⊕²
12	NW 0	W 0	S 1	SW 1	S 1	0	1	1	1	1	.	⊕²
13	NW 1	SSE 0	S 1	SW 1	S 1	4	5	7	4	4	.	≺ lll
14	W 1	SW 1	SSW 1	SW 1	WNW 3	4	8	10	9	10 ● ≡	19.5	⸝ ≡ ● ∗ 6′ 2p–n
15	WNW 3	WNW 2	W 1	W 2	WSW 2	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	6	8	5.4	a ∗ ≡
16	WSW 1	WSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	10 ≡	5	8	8	1	.	≡ l. ≡°
17	S 0	SW 1	SW 1	SW 1	S 1	0	1	4	8	1	.	⊕ 4p
18	SSE 1	SSE 1	S 1	ESE 1	S 3	2	4	7	7	10	.	⸜ lll–n
19	SW 1	SW 2	SW 1	SW 1	S 3	7	6	5	2	4	.	⸜ lll–n
20	S 1	SE 2	SSE 1	S 1	S 1	8	8	8	9	10 ≡	.	≡ lll
21	NE 1	ESE 1	SE 1	SSE 1	S 0	7	4	5	1	1	.	≺ lll
22	SSE 0	E 1	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	1	1	.	
23	SE 1	SE 0	S 1	S 1	S 2	1	1	1	1	1	.	
24	WSW 1	SE 0	SW 0	SW 0	N 1	1	4	7	7	4	.	
25	NE 1	SE 1	E 0	ENE 1	SE 1	10	8	7	9 ●	10 ●	16.5	p ⸢ ● △
26	S 0	SE 0	SE 1	E 1	NE 1	10 ● ≡	10 ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	1.0	≡ ●
27	ENE 1	SSE 0	SSE 1	S 1	SW 2	3	1	4	8	2	.	
28	WSW 1	WSW 1	WSW 1	NW 1	W 2	1	2	7	9	7	.	
29	W 1	SW 1	W 1	WSW 1	NW 1	1	1	4	8	3	.	
30	WSW 1	SSW 1	SSE 1	SSW 1	SSW 1	4	4	7	10	10 ●	.	●° 6p–n
31	S 0	W 1	SE 1	WSW 1	WSW 2	10 ∗	10 ∗ ≡	8	9	10 ∗ ≡	20.6	a ∗ ≡, p ⸢ △ ∗, ≡ lll
ittel	1.18	1.06	1.16	1.29	1.48	4.9	5.2	6.2	6.6	5.3	99.2	

Windstill 31

N	1	S	22
NNE	1	SSW	6
NE	3	SW	30
ENE	2	WSW	34
E	4	W	45
ESE	2	WNW	17
SE	14	NW	3
SSE	6	NNW	0

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Böen. **2.–5.** Sturm. **7.** Vm. Schnee bis unter den Seealpsee hinab. **8.** Ab. schwacher Mondring. **14.** Nm. 3½ h Donner im N u. NW. **16.** Abendroth u. Alpenglühn. **29.** Vm. früh Alpen klar. — Gewitter: **18** Ab. (stark, über dem Bodensee). **25** Nm. 2½–4 h (2½–3 h Riesel). **31** Nm. 4 h 40 m–5 h 20 m (mit Schnee u. Riesel). — Blitze Ab.: **13** (im ESE). **21** (id.). — Sonnenring: **11** (stark, braunroth). **12** (id.). **17** 4 h Ab. — Cirri Ab.: **7. 9** Vm. **12. 17. 18** Vm. **27** id., früh. — Dunstig: **5** Ab. **6** Vm. **7** id. (je stark). **8** (im W). **10** (id., stark). **16** je Nm. **21** Vm. u. Ab. **23. 24** Vm. früh u. Ab. **27. 29** Vm. früh u. Ab. (i. d. Ebene). — Nebelmeer: **3** Mitt. **6. 16. 20** je Vm. **21. 22. 23** Vm. früh. **27** Vm. — Nebel in den Alpen Vm.: **12. 13** früh. **16. 17. 18** früh. **20. 21** tags. **22. 23** (SW). **27. 28** früh. — Herum- u. vorbeiziehende Nebel: **2** Vm. früh. **3** id. **4. 8. 9. 15. 17** je Nm. **18** Vm. — Aufsteigende Nebel: **3** Nm. **5** Vm. früh. **23. 27** je Nm. **29** Vm. früh.

1884 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Resultat. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.7	10.3	9.1	9.3	−1.9	718.9	721.1	722.1	78	76	85	NE 0	W 1–2	NE 0	10	10	10	0.7	a ●°
2	9.0	10.4	8.9	9.0	−2.3	722.3	722.1	724.4	77	62	87	W 1–2	W 2–3	SW 0–1	10	9	10●	7.8	↙, p ●, n ↙ ●
3	10.1	13.4	12.5	11.6	0.1	720.4	719.0	716.3	83	65	74	SW 1–2	SW 2	W 1	10	9	9	2.0	a ↙, n ● ↙
4	10.5	11.1	7.3	9.2	−2.5	715.0	715.4	715.3	88	86	100	SW 2–3	W 2–3	SE 0	10●	10●	10●	17.8	● ↙
5	7.7	5.5	6.1	6.0	−5.8	710.7	715.5	717.1	100	98	89	ENE 0	W 3	W 1–2	10●	10●	6●	18.0	● n–1p, ↙, ● △° 7p–n
6	6.5	12.7	7.8	8.4	−3.6	717.3	717.0	720.0	92	59	90	S 0–1	NW 1	SE 0	1	7	10	1.8	● $3^3/_4$p–n
7	6.8	14.5	8.5	9.4	−2.7	723.9	724.5	725.9	92	56	85	SE 0	N 1	NE 0	7	5	0	.	
8	5.5	17.5	11.1	11.0	−1.3	728.2	728.5	729.1	92	45	75	NE 0	W 0	E 0	2	2	0	.	⌊ I
9	7.4	19.7	13.1	13.0	0.5	729.6	728.4	728.1	83	40	72	E 0	E 1	E 0	1	0	0	.	
10	9.9	22.3	18.3	16.4	3.8	728.5	726.8	726.0	86	43	54	E 0	E 1–2	E 0	0	0	0	.	
11	12.2	24.7	17.0	17.6	4.8	726.4	725.0	724.0	81	45	69	E 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
12	13.2	26.3	18.1	18.8	5.9	724.2	722.7	722.0	82	37	62	W 0	E 0	E 0	0	0	0	.	◁ III
13	15.5	23.1	18.3	18.6	5.5	724.5	723.1	722.0	74	52	69	E 0	W 0–1	E 0	2	4	0	.	
14	17.0	23.3	12.2	17.1	3.8	721.7	720.7	723.9	76	48	99	E 0	W 1	W 1–2	1	5	10●	28.0	p ↙, ●° $2^3/_4$–10p
15	9.5	14.1	11.9	11.4	−2.0	727.0	727.6	728.4	90	54	79	W 1–2	W 2–3	W 0	9	7	10	.	● n–1. ↙, ●° 11p
16	11.6	20.3	14.5	15.1	1.6	727.9	726.3	725.0	83	52	83	S 0	NW 1	N 0	9	2	0	.	
17	14.1	24.1	18.7	18.6	4.9	722.7	721.0	719.3	81	55	71	ENE 0	W 0–1	W 0	0	0	0	.	
18	16.2	25.1	16.7	18.9	5.1	719.9	718.1	717.2	77	48	68	E 0	W 0–1	W 1	0	2	10●	.	◁² ●° III
19	15.9	21.7	17.3	17.9	3.9	717.8	716.5	716.6	74	54	56	E 0	W 0–1	E 0	1	1	2	.	p ↙
20	14.9	18.7	13.9	15.4	1.3	720.9	721.7	726.5	78	64	81	NNE 0–1	W 2	W 0	7	8	9	.	↙
21	14.1	16.7	12.5	14.0	−0.3	728.7	728.6	729.0	83	75	83	E 1–2	N 2	E 2	8	9	10	.	↙
22	11.5	18.3	14.7	14.6	0.2	729.0	728.4	727.5	79	65	69	E 3	E 2–3	E 3	10	9	0	.	↙, ◁ III
23	11.3	23.0	17.8	17.0	2.5	727.4	725.8	723.5	77	59	63	NW 1	N 1	E 1	0	0	0	.	
24	14.9	25.9	20.3	20.0	5.3	723.9	722.3	721.0	73	54	52	NE 0	W 0–1	E 0	2	0	1	.	◁ III
25	17.3	24.1	14.1	18.1	3.3	722.2	720.6	721.6	82	57	96	SE 0	W 1–2	SE 0	9	6	10●	10.8	● 6–9p u. n
26	13.7	13.7	13.4	13.2	−1.7	722.3	723.5	723.4	95	92	77	ENE 0	N 1–2	NE 1	10●	10●	1	2.0	a ●°, p ●, ◁° III
27	8.9	18.9	13.9	13.5	−1.6	724.1	723.2	722.8	72	56	59	E 1	N 1–2	E 2	0	0	0	.	
28	9.8	21.5	14.9	15.0	−0.2	723.0	721.7	721.8	79	41	65	E 0	E 0–1	E 2	0	0	0	.	p ↙
29	9.7	18.8	13.5	13.4	−1.9	721.6	720.1	719.7	80	52	58	E 1	E 2	E 2	0	1	5	.	↙, ◁² III
30	9.3	19.1	13.9	13.7	−1.8	719.1	716.8	716.9	76	50	76	E 1–2	E 2	SE 0	0	5	10	1.8	↙, ●° $7^3/_4$p–III
31	10.7	18.6	10.9	13.0	−2.6	718.1	716.2	718.5	94	69	99	E 1	W 0–1	SE 0	10●	6	10●	14.7	● n–9^a u. $3^1/_4$p–n
Mittel	11.42	18.63	13.57	14.11	+2.73	722.81	722.20	722.42	82.5	58.4	75.6				4.5	4.4	4.6	105.4	

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 12.88
Mai 1884 –M : 1.26
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	9.02	−2.48
6.–10. „	11.64	−0.66
11.–15. „	16.70	3.60
16.–20. „	17.18	3.36
21.–25. „	16.74	2.20
26.–30. „	13.76	−1.44

Mittel: 722.48 — Mittel: 72.2

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 720.76
Mai 1884 –M : 1.72
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 73.4
Mai 1884 –M : −1.2

Windstill 40

N	7	S	1
NE	2	SW	7
E	31	W	28
SE	0	NW	3

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1884–M: −1.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 113.5
1884–M: −8.1

Bemerkungen:

5. Ab. $6^h\ 50^m$ starker Graupelnschauer (leichte Hagelkörner). **21.** u. **22.** Hochnebel. — Böen: **2. 3 4** Nachts bis **5.** — Bise: **8–12** je Nm. (leicht). **21. 22** (je stark). **23. 27. 28** je Nm. **29 30.** — Blitze Ab.: **12** (im N u. S). **18** (heftig. N u. W). **24** (SW). **26** (leicht). **29** (heftig. S) — Donner: **14** $2^h\ 50^m$ Nm. **25** 3^h Nm. **31** $3^h\ 50^m$–4^h Ab — Cirri: **8** Vm. **9** id. **13. 14 16. 28. 29** Nm. (im W). — Dunstig: **29. 30.** — Alpen klar: **5** Ab. **14. 19. 31** — Alpen sichtbar: **7** Nm (schwach). **15** Ab. **28** Nm. — Alpen hell: **8–13. 16–18.**

1884 Mai.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.9	−0.8	−0.8	−0.5	—	613.1	614.6	615.7	100	100	95	W 2	NW 2	NW 2	9	10	9≡	4.8	✳ 10a–p, ≡° III
2	−1.2	0.9	0.0	−0.4	—	615.3	615.4	616.0	100	87	100	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10*	10*	12.3	≡ I, p ✳, 🌧 III
3	1.1	2.1	3.0	1.8	—	614.3	613.6	612.1	100	100	85	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	8	0.4	a ≡
4	4.0	3.3	2.4	2.9	—	610.2	610.7	610.0	77	95	100	NW 3	SW 2	SW 3	10●	10●≡	10●≡	3.3	● 🌧 5a–n, p ≡
5	3.7	−2.2	−2.2	−0.5	—	606.5	608.8	610.8	87	100	100	SW 1	NW 3	NW 1	9≡	10*≡	9	9.3	a ≡, ✳ ⛆2 🌧2 II
6	−0.8	0.0	−2.1	−1.3	—	610.3	610.9	613.0	100	87	100	W 1	NW 1	NW 1	8≡	10≡	10*≡	8.4	a ≡°, ✳ ≡ 2p–n
7	−2.8	3.8	−0.6	−0.2	—	614.7	617.8	619.3	100	60	80	W 1	NW 1	SW 1	9≡	7≡	2	.	a ≡°
8	1.3	4.8	1.6	2.3	—	620.6	621.7	622.7	65	68	80	SW 1	S 1	S 1	5	6	1	.	
9	3.3	9.2	5.7	5.8	—	622.4	622.9	623.6	65	65	60	NE 2	SW 1	SW 1	2	1	1	.	
10	6.4	9.3	6.8	7.4	—	622.7	622.5	622.6	70	77	81	NE 1	E 1	NE 1	1	1	1	.	
11	9.9	11.8	10.2	10.3	—	621.8	622.1	621.5	40	62	70	W 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
12	11.5	14.3	10.3	11.7	—	620.9	620.5	620.2	54	52	65	S 1	SE 1	SE 1	1	2	2	.	
13	10.5	13.4	10.1	11.0	—	620.7	620.2	619.7	70	76	57	S 1	SW 1	SW 1	3	7	1	.	
14	10.6	11.9	4.3	8.6	—	618.4	617.8	618.5	60	75	100	NW 1	NW 1	NW 4	7	8	10*●	57.7	🌧2 ✳2 ●2 ≡ 3p–n
15	0.4	1.6	1.1	0.7	—	619.6	620.6	621.8	100	100	85	NW 2	S 1	NW 1	10*≡	10*≡	9	9.1	a ≡ ✳
16	5.2	9.9	6.6	6.9	—	621.4	621.5	620.9	68	75	95	SW 1	W 1	W 1	8	7	1	.	
17	9.6	13.2	9.6	10.5	—	618.7	618.6	617.7	55	62	62	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	1	.	
18	9.5	11.8	6.7	9.0	—	616.7	615.9	614.3	82	60	78	S 1	SW 2	S 1	3	4	8	.	
19	6.4	11.2	8.2	8.3	—	613.6	613.7	614.4	83	58	55	SE 1	SW 2	SW 2	6	3	7	.	
20	5.7	9.7	4.8	6.4	—	616.7	617.8	621.0	100	80	100	NE 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	6.9	7.8	1.4	4.9	—	622.7	622.7	622.7	85	100	95	SE 1	NE 1	NE 1	6	10≡	9≡	.	p ≡
22	10.1	10.0	9.9	9.7	—	622.5	622.6	622.8	50	80	74	SE 1	NE 1	SE 2	3	2	2	.	
23	11.8	14.7	10.4	12.0	—	622.5	621.9	620.7	47	47	55	S 1	S 1	SE 2	1	1	1	.	
24	9.8	13.2	10.8	11.0	—	620.3	620.1	619.2	85	85	85	NW 1	NW 1	W 1	2	6	3	.	
25	9.6	6.4	6.6	7.2	—	618.5	617.3	617.9	80	85	85	N 1	NW 2	NW 1	8	8	10	9.2	⛆ ● 3–6p, n ●
26	7.6	7.8	5.4	6.6	—	617.5	617.9	618.5	95	100	100	NW 1	W 1	W 3	10●	10●≡	10●≡	16.5	●, p ≡, 🌧 III
27	4.7	9.9	4.6	6.1	—	617.6	617.9	618.4	80	75	100	E 1	E 1	NE 1	0	9≡	2	.	≡° II
28	6.1	8.4	5.4	6.3	—	617.4	617.6	617.7	72	70	55	NE 1	NW 0–1	NW 1	4	1	0	.	
29	6.6	9.5	5.1	6.8	—	615.9	615.7	615.6	80	90	100	W 1	NW 1	NW 1	1	8≡	5	.	≡° II
30	8.2	10.4	6.4	8.0	—	614.8	612.8	613.5	55	69	80	S 0–1	SE 1	S 2	3	8	10	.	●° 6p
31	2.4	7.6	3.0	4.0	—	613.4	612.4	613.8	100	75	100	W 3	SE 1	W 3	10●≡	3	10	38.0	🌧 ≡ ● I, 🌧 III, n ●2
Mittel	5.77	7.92	4.99	5.93	±—	617.47	617.63	617.95	77.6	77.9	83.1				5.5	6.3	5.6	169.0	

Temp.-Mitt. Mai 1864–83 : —
Mai 1884 –M „ : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst
1.–5.	Mai 0.66	—
6.–10.	„ 2.80	—
11.–15.	„ 8.46	—
16.–20.	„ 8.22	—
21.–25.	„ 8.96	—
26.–30.	„ 6.76	—

Mittel: 617.63 — Mittel: 79.5

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1884 –M : —

Windstill 0

N	1	S	12
NE	10	SW	24
E	5	W	15
SE	11	NW	45

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83 : —
1884 –M : —
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : —
1884 –M : —

Bemerkungen:

5. Mitt. Schneesturm. 22. Nebelmeer. 25. Nm. 3–6h Gewitter. 27. Vm. Nebel in der Tiefe.

1884 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	12.4	11.2	11.48	0.42	725.2	727.0	728.0	86	62	72	NNW 1	SSE 1	S 1	10	10	10	3.4	n a ●
2	9.9	13.7	10.0	10.74	−0.47	729.4	728.9	728.7	58	57	91	S 1	WSW 1	SSE 0	10	10	10	0.2	● 7–10p
3	11.0	16.7	14.8	13.42	2.07	726.8	725.4	722.8	71	49	51	SSE 1	S 1	S 1	9	9	9	1.6	n ●
4	11.9	15.8	13.8	13.12	1.63	721.8	721.3	719.8	86	62	80	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	7.5	n ● ↙², ●, K 8¹/₄p, < 10…
5	10.5	8.8	8.4	10.51	−1.13	717.8	722.1	722.9	85	86	79	S 2	SSW 1	NNE 1	10	9	9	14.2	n ●. ●, K 9p
6	7.4	10.6	7.7	8.28	−3.50	722.8	722.2	725.5	83	70	91	N 1	N 1	SSE 1	2	10	10	2.1	● n u. p
7	7.8	13.0	9.6	9.69	−2.24	728.7	729.1	731.2	88	50	77	N 1	N 1	SSW 1	2	2	7	.	ᗜ 9p
8	10.0	15.2	12.2	11.56	−0.51	733.1	733.0	733.3	77	40	63	S 1	NNE 1	N 1	0	0	0	.	ᗜ 11p
9	10.0	17.4	14.8	13.19	0.98	734.3	733.3	732.9	76	44	63	S 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	
10	12.2	20.2	16.3	15.01	2.65	733.0	731.6	730.6	75	44	60	E 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	
11	14.5	19.9	17.5	16.22	3.72	731.4	729.8	729.8	78	52	63	S 1	N 1	SE 1	0	0	0	.	
12	16.1	26.0	19.5	19.76	7.12	729.5	727.9	728.1	73	36	54	S 1	S 1	S 1	0	1	1	.	< 8¹/₃p
13	17.0	25.6	19.0	20.31	7.53	729.7	728.3	727.5	67	33	44	SSE 1	WSW 1	W 1	0	1	2	.	< 9p–n
14	16.6	19.3	12.9	16.22	3.30	727.0	727.4	731.0	64	73	77	NW 1	SSW 2	SSW 1	8	10	10	2.8	p ●
15	13.3	14.9	12.2	13.19	0.12	732.9	732.8	733.4	70	48	72	W 1	NE 1	NW 1	4	3	0	0.6	●° 9a
16	12.2	18.0	15.6	14.35	1.14	733.1	731.2	729.3	75	47	69	SSW 1	N 1	SW 1	0	3	0	.	
17	15.9	20.3	20.4	18.45	5.10	728.3	725.7	725.0	75	61	48	S 1	N 1	S 2	0	1	10	0.6	< 7¹/₂p, ●° 10p
18	16.4	20.2	14.4	16.34	2.85	724.8	723.0	723.0	73	48	80	N 1	S 1	SW 1	4	10	9	0.7	K 0¹/₄p, ●° 3p, < 8¹/₂–9¹/₂p
19	13.5	20.4	15.6	16.84	3.22	722.9	721.3	722.6	85	51	82	N 1	N 1	WSW 1	5	9	10	0.1	p ●°
20	14.9	14.9	13.6	14.14	0.38	725.5	728.0	731.3	86	92	92	W 0	SSW 1	NNE 1	10	10	9	5.9	n ●. ●
21	12.3	18.9	14.3	14.62	0.72	733.2	731.7	732.6	91	66	79	W 1	N 1	N 2	10	1	10	0.3	n ●°
22	13.0	17.3	15.4	15.17	1.14	733.2	732.6	731.6	83	68	83	N 1	N 1	NW 1	10	2	3	.	< 10p
23	14.0	19.9	18.4	17.02	2.85	732.0	729.8	728.6	75	60	69	NNE 1	N 1	SSW 1	1	0	1	.	< 8³/₄p–n
24	17.5	24.1	19.9	19.39	5.09	729.2	727.4	727.3	75	43	58	E 1	N 1	SSW 1	0	3	10	.	< 8¹/₄p–n
25	17.2	19.2	15.2	16.69	2.25	727.0	726.1	726.5	88	71	79	S 1	N 1	NE 1	10	9	8	9.0	● n u. p, ⊕ 10a, K 1¹/₂p, < 8¹/₂p–n
26	13.9	17.7	14.4	14.91	0.34	726.9	726.5	727.7	95	74	73	ESE 1	N 1	NNE 1	10	9	8	1.0	● n u. p, K 0³/₄p, < 10p
27	12.7	17.6	14.5	14.94	0.24	728.1	727.5	727.7	64	57	74	N 1	NNE 1	S 1	6	2	0	.	
28	13.3	19.7	16.8	15.62	0.79	727.8	726.3	725.7	80	39	62	S 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	
29	13.2	18.1	15.9	15.54	0.58	725.9	724.0	723.8	67	52	63	N 1	N 1	E 1	0	3	7	.	≡ 7–10a
30	12.6	15.3	11.8	12.73	−2.36	722.9	721.9	721.7	62	58	99	ENE 1	N 1	SSW 1	8	10	10	16.6	p n ●
31	12.4	15.1	12.9	13.58	−1.63	722.0	722.3	724.3	98	78	84	SW 1	S 1	NNE 1	10	10	10	10.9	●, K 1¹/₄p
Mittel	12.90	17.02	14.46	14.61	+ 2.20	727.93	727.27	727.55	77.8	57.1	72.0				4.8	5.1	5.9	77.5	

Temp.-Mitt. Mai (1826–75) : 13.20
Mai 1884 –M : 1.41
Reduction des Mittels ¹/₃(7 + 1 + 9) auf das wahre 24st. Mittel : –0.41

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst.

1.–5.	Mai	11.85	0.50
6.–10.	„	11.55	–0.52
11.–15.	„	17.14	4.36
16.–20.	„	16.02	2.54
21.–25.	„	16.58	2.41
26.–30.	„	14.75	–0.08

24st. Mittel: 727.43 — 24st. Mitt.: 69.8

Mittlerer Barometerstand im Mai (1836–75) : 725.24
Mai 1884 –M : 2.19
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1849–75) : 70.4
Mai 1884 –M : –0.4

Windstill 2

N	75	S	34
NNE	11	SSW	24
NE	4	SW	6
ENE	1	WSW	2
E	4	W	5
ESE	1	WNW	1
SE	4	NW	3
SSE	8	NNW	5

(186 Beob.).

24st. Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.4
1884–M: –0.3
Mittl. Niederschlag Mai
1826–75: 79.1
1884–M: –1.6

Bemerkungen:
5. Schnee auf den umliegenden Bergen.

1884 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2475m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.5	0.7	−4.5	−2.8	−1.4	561.3	562.6	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	.	≡²
2	−5.4	0.6	−0.6	−2.2	−0.9	564.1	564.7	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	10	8	0.1	≡ 1 u. 7p, ✳° 4-6p
3	−0.3	6.9	0.7	2.0	3.1	563.6	563.4	562.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	7	5	6	.	🌂², ✳ 7a u. 4-7p
4	1.4	2.8	0.0	1.0	2.0	561.0	561.0	560.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	9	9	3.1	
5	−0.5	1.8	−7.3	−2.4	−1.5	**557.7**	558.5	559.5	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 1	10	10	3	17.0	≡ 7a, ✳ 10a–1p
6	−6.8	−1.0	−6.2	−5.1	−4.4	558.5	559.5	560.3	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 2	4	10	10	.	🌂², ✳° 1 u. 4p, ≡ 10p
7	−6.5	−1.1	−4.5	−4.4	−3.8	562.3	563.9	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	3	.	a ≡
8	−4.8	1.9	−0.9	−1.7	−1.3	567.7	569.1	570.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	5	7	.	≡ 7p–n
9	0.1	8.3	2.2	3.1	3.4	570.3	571.5	572.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	1	0	.	
10	1.4	10.2	4.1	4.3	5.0	571.3	571.5	571.8	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
11	2.5	10.4	4.9	5.5	5.5	571.2	571.3	571.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	
12	3.1	7.9	3.9	4.6	4.5	570.2	569.8	570.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	3	1	6	.	🌂² 1–4p
13	3.0	8.1	4.7	4.9	4.6	569.8	569.7	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	10	.	
14	2.8	5.5	1.0	2.7	2.3	567.9	567.2	567.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	14.0	≡², ⛆ ▲ ● 1–3p
15	−3.2	−0.5	−3.0	−2.7	−3.2	567.1	567.8	569.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	1	8	.	🌂², ≡ 7a u. 10p
16	−0.8	7.8	3.4	3.1	2.4	569.9	570.1	569.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
17	3.5	6.3	2.9	3.8	3.0	568.8	568.1	567.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	5	9	9	.	🌂² 10a–1p, ≡ 10p
18	1.2	2.6	−0.3	0.8	−0.1	566.0	565.0	563.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	2.8	● 🌂² ≡
19	−0.3	1.8	0.3	0.2	−0.9	563.5	563.7	564.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	.	🌂² ≡
20	0.7	2.0	1.8	1.1	−0.1	565.9	567.2	570.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	3	**42.6**	🌂² ●² n–4p, ≡ 4–7p
21	0.3	**11.8**	5.7	5.5	4.2	570.5	571.3	571.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	0	1	.	
22	4.2	8.1	4.0	5.0	3.5	571.3	571.8	**572.4**	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	2	3	.	▲ 4p
23	3.0	6.9	3.7	4.1	2.5	571.7	571.2	570.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	5	3	.	≡ 7–10a, p 🌂²
24	1.8	8.1	4.6	4.4	2.7	569.6	569.0	568.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	2	4	.	
25	2.4	7.5	2.7	3.8	2.0	566.8	566.7	566.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	7	10	1.5	● 10p
26	1.8	4.8	1.8	2.4	0.4	566.6	566.4	566.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	9	7	2.4	≡ 1p, ● 4p
27	1.0	6.2	1.8	2.6	0.5	566.8	566.7	566.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	4	6	2.0	🌂² ✳ 7a
28	0.1	6.0	1.6	2.2	0.0	565.8	565.7	566.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	5	3	3	.	🌂² 1–7p
29	2.6	7.4	2.0	3.7	1.4	565.0	564.7	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	4	7	.	
30	1.7	1.3	0.5	0.8	−1.6	563.0	562.5	562.8	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	13.0	🌂², ≡ 7–10a u. p, ✳ 1–4p
31	−0.3	2.0	−0.1	0.2	−2.4	561.9	561.8	562.8				SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	26.2	n ✳², ≡ 7–10a u. p, ✳° 4p
Mittel	0.20	4.94	0.99	1.64	+2.41	566.37	566.57	566.89	—	—	—				6.5	5.8	6.0	124.7	

Temp.-Mitt. Mai (1841–67) : 0.51
Mai 1884 –M : 1.13
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel : −0.4

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai −0.88	0.26
6.–10.	„ −0.66	−0.22
11.–15.	„ 3.00	2.74
16.–20.	„ 1.80	0.86
21.–25.	„ 4.56	2.98
26.–30.	„ 2.34	0.14

24st. Mittel: 566.56 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841–67) : 563.84
Mai 1884 –M : 2.72

Windstill 0

N	0	S	0
NE	109	SW	137
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

24st. Mitt.: 5.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1846–67: 6.9
1884 –M: −1.0
Mittl. Niederschlag Mai
1841–67: 120.1
1884 –M: 4.6

Bemerkungen:

2. Schneehöhe 1cm.
5. „ 17 „
31. „ 7 „
Total: 25cm.

4. 28. u. 30. Der Schnee konnte nicht gemessen werden.

Hagel: **14** Mitt. 1h (Dauer 10 Minuten) u. 3h (8 Min.). **22** Ab. 4h (5–8 Min.).

1884 Mai.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	7.7	1.6	3.9	−1.8	625.0	625.3	626.7	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 1	5	10	10	.	p ↙
2	2.6	6.8	3.0	3.7	−2.1	628.0	627.9	628.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	10	10	.	[illegible]
3	4.8	10.0	3.6	5.7	−0.3	626.5	625.3	625.2	—	—	—	SW 0	NW 2	SW 0	10	8	8	.	☰ I, p ↙
4	4.8	9.1	4.1	5.6	−0.6	623.4	623.3	622.7	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	10≡	10	10	.	☰° I
5	6.4	4.6	−0.4	3.1	−3.2	**618**.9	620.9	622.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	4	6.1	● 10h 2a–0p, ● ✳ II
6	0.8	2.8	**−1**.0	0.5	−6.0	622.3	622.6	623.7	–	–	–	SW 0	W 1	NW 1	3	10	10	2.0	⌊ I, ✳ III–n
7	0.1	6.0	2.6	2.5	−4.1	627.4	628.1	629.8	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10≡	8	3	.	☰ I
8	2.9	8.8	5.1	5.2	−1.6	632.3	632.9	633.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	7	4	0	.	☉2 7½p
9	6.9	15.0	9.1	9.9	3.0	634.5	633.5	634.5	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	
10	9.6	15.6	9.8	11.1	4.0	634.2	633.5	633.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
11	13.6	**17**.6	14.7	14.9	7.7	633.5	632.8	632.5	—	–	—	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
12	11.6	17.4	10.1	12.6	5.3	632.4	631.7	632.0	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	3	2	.	
13	13.6	16.6	10.6	13.2	5.7	632.3	631.7	630.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	6	0	.	
14	12.6	14.6	8.1	11.4	3.8	629.9	628.8	629.9	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 1	10	10	10	.	●° 4½p–III
15	5.3	9.6	4.8	6.2	−1.6	630.6	630.5	632.0	—	—	—	SW 0	NNE 2	NE 1	8	4	0	.	↙ 8a–n
16	5.9	14.6	10.6	10.0	2.1	632.8	632.1	631.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	5	0	.	⌊ I
17	10.4	15.6	10.6	11.8	3.8	630.6	629.5	629.3	—	—	—	SW 0	NW 2	W 1	0	9	10	.	↙ 11a–p
18	11.6	13.7	7.6	10.6	2.4	628.0	627.4	625.9	—	—	—	SW 0	S 1	SW 0	4	10	7	.	
19	7.1	13.4	8.0	9.1	0.8	625.7	625.5	626.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	7	10	.	
20	10.8	12.6	8.6	10.3	1.8	628.1	629.0	632.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10	.	
21	8.2	17.1	11.6	11.9	3.3	633.7	633.5	633.1	—	—	—	SW 0	NW 0	W 0	0	3	0	.	
22	13.1	16.7	12.1	13.6	4.9	634.0	633.3	634.1	—	—	—	SW 0	NW 0	SW 0	0	0	5	.	n (22 23 ☾2
23	13.8	17.0	10.6	13.4	4.6	**634**.6	632.7	632.6	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	2	0	.	
24	13.2	18.4	12.6	14.3	5.3	631.1	630.3	630.0	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	3	.	
25	11.8	15.0	10.1	11.9	2.8	629.5	628.1	628.8	—	—	—	SW 0	NE 1	S 0	5	10	10	2.8	●°, ● 4½p
26	8.2	12.6	8.1	9.2	0.0	629.0	627.9	628.5	—	—	—	SW 0	NW 0	NE 0	10≡	10	10●	0.5	☰ I, ●° III
27	8.4	14.6	8.6	10.1	0.7	628.6	628.3	628.7	—	—	—	W 0	NE 2	SW 1	10≡	6	0	.	☰ I, p ↙
28	8.7	15.0	10.0	10.8	1.3	628.6	627.7	628.2	—	—	—	W 1	W 0	SW 1	4	4	0	.	☰ 6a
29	10.2	15.4	10.6	11.7	2.1	627.7	625 5	625.4	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 2	0	2	4	.	
30	10.0	12.4	7.7	9.6	−0.1	626.0	623.8	624.5	—	—	—	SW 0	NW 1	NE 1	10	10	5	**10.0**	☾● 5p
31	4.6	11.6	4.6	6.5	−3.3	625.3	623.6	624.6	—	—	—	W 0	W 0	W 1	10●	8	10		☾● ☰ 4–8a u. 5½–8p
Mittel	8.17	12.84	7.66	9.27	±2.91	629.18	628.61	629.08	—	—	—				4.8	6.1	4.9	21.4	

Temp.-Mitt. Mai 1864–83) : 7.48
Mai 1884 –M : 1.79
Reduction des Mittels ¹/₃ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	4.40	−1.60
6.–10. „	5.84	−0.94
11.–15. „	11.66	4.18
16.–20. „	10.36	2.18
21.–25. „	13.02	4.18
26.–30. „	10.28	0.80

Mittel: 629.19 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 626.41
Mai 1884 –M : 2.78
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : —
Mai 1884 –M : —

Windstill 59

N	0	S	1
NE	14	SW	5
E	0	W	9
SE	0	NW	12

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 6.4
1884–M: −1.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

7. Schneehöhe: 3cm. 8
Ab. 7½h grosser Mondring
14. Ab. 4½h Erdbeben. **17**
Starkes Morgenroth. **22 23**
Nachts heftige Blitze. **25**
Vm. starker Dunst.
Abendroth: **10. 11. 16. 22**
Grund- u. Bergnebel: **2**
6 (Berg) je Vm. früh. **2**
(Berg). **26** Ab.
Föhn: **13** Nm. **14.**

1884 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.1	8.4	2.2	4.8	1.0	609.6	610.2	611.8	71	46	74	N 0	SW 0	S 0	10	7	1	.	
2	1.4	7.4	5.2	4.4	1.0	612.3	612.3	612.5	76	46	80	NE 0	SW 1	NW 0	2	10	7	.	
3	4.6	10.4	5.0	6.4	2.8	611.6	611.3	610.6	73	60	85	NW 0	SW 1	SW 0	5	9	4	.	≡ 6–8p
4	3.8	5.0	3.8	3.9	0.1	609.4	609.1	608.9	97	94	94	W 0	W 1	SW 0	10≡	10≡	10●	6.8	a ≡, ● 3p–n
5	3.0	3.6	0.0	1.9	−2.0	606.4	**605.6**	607.5	94	84	86	S 1	S 2	S 1	10●	10●	8	10.4	●, ✳ 3–5p
6	−3.2	5.4	0.9	0.7	−3.4	608.0	608.1	608.9	77	55	95	NE 0	W 1	W 1	10	7	10*	**12.5**	● ✳ 4p–n
7	0.8	5.0	2.0	2.3	−1.9	611.6	613.5	615.7	82	53	72	N 0	N 0	N 0	10	10	3	.	
8	1.1	8.6	2.9	3.9	−0.5	617.2	617.8	619.7	73	56	64	E 0	N 1	N 0	6	2	0	.	
9	1.2	12.2	5.0	5.8	1.2	620.4	619.8	620.5	75	49	64	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⊔ I
10	3.5	14.6	6.0	7.7	3.0	620.2	619.5	620.1	67	**31**	75	W 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊔ I
11	5.6	15.8	7.7	9.4	4.5	619.8	619.3	619.3	62	34	61	S 0	W 1	W 0	0	0	0	.	⊔ I
12	7.2	15.0	7.8	9.7	4.7	618.9	618.1	618.4	67	46	82	S 0	W 1	S 0	0	3	3	.	⊔ I
13	7.0	15.4	7.7	9.7	4.5	618.4	617.7	617.5	77	41	75	S 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
14	7.0	12.8	7.6	8.8	3.4	616.6	615.8	615.3	75	58	72	S 0	SW 1	SW 0	0	10	7	2.5	n (14/15) ●
15	2.7	6.7	2.8	3.8	−1.7	615.5	616.5	617.8	88	57	58	N 0	E 2	N 1	10*	10	0	3.4	✳ 7–10a
16	5.7	13.5	7.1	8.5	2.8	618.2	617.8	618.1	61	46	72	NE 1	W 1	W 0	7	2	0	.	
17	6.0	11.8	8.2	8.4	2.6	617.3	616.5	616.2	75	67	88	N 0	W 1	W 0	0	10	7	0.8	n (17/18) ●°
18	8.1	10.1	4.6	7.3	1.3	615.1	614.3	614.0	80	76	92	S 0	W 1	W 0	8	7	10●	5.3	● 4p–n
19	4.1	6.1	5.4	4.9	−1.2	612.7	612.9	614.1	87	92	92	N 0	W 1	W 0	10	10●	10	0.7	●°
20	6.3	9.6	6.8	7.3	1.0	615.6	617.2	618.5	85	76	85	N 0	N 0	S 0	10	8	0	.	
21	5.8	**16.0**	7.7	9.5	3.1	619.7	619.0	619.7	78	45	80	NE 0	NW 0	NW 0	0	1	0	.	⊔ I, ◺ III
22	8.0	15.8	9.6	10.8	4.2	620.7	620.1	**621.1**	82	53	83	NE 0	W 1	W 0	2	3	0	.	△ I
23	10.0	13.8	8.7	10.5	3.8	621.0	620.0	619.4	76	65	93	N 0	SW 1	SW 1	7	0	10≡	.	△ I, ≡ III
24	8.0	15.0	8.8	10.1	3.2	618.4	617.0	616.5	73	60	81	N 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	△ I
25	9.8	**16.0**	9.0	11.8	4.8	615.0	614.0	614.7	73	53	77	S 0	SW 1	S 0	0	4	10	0.6	◸ ●° 6½p
26	7.0	12.2	8.4	8.9	1.8	614.1	614.1	614.8	82	65	77	N 0	N 1	N 0	7	10	8	.	●°
27	6.4	9.2	5.5	6.7	−0.6	615.1	615.0	614.8	82	83	95	N 0	SW 1	SW 1	10	10≡	10≡	.	≡ 0p–n
28	5.2	13.4	6.0	7.9	0.5	613.9	613.3	613.8	76	37	62	N 0	E 1	NW 0	1	0	0	.	△ I
29	5.8	13.5	7.7	8.5	1.0	613.1	611.7	611.9	70	37	82	NE 0	W 1	SW 0	0	0	3≡	.	⊔ I, ≡ 8–9p
30	7.2	8.8	4.7	6.6	−1.1	611.7	611.2	611.9	80	76	94	SW 0	SW 1	SW 1	8	10	10≡	0.6	p ●°, ≡ III
31	5.4	6.1	5.2	5.3	−2.5	611.3	611.1	611.0	92	92	94	W 0	SW 1	SW 1	10●	10	10●	9.4	● 7–11a u. 6p–n
Mittel	5.07	10.88	5.79	6.94	+2.28	615.12	614.83	615.32	77.6	59.1	80.1				4.9	5.0	4.3	52.5	

Mittel: 615.09 — Mittel: 72.3

Mittel: 4.7

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 5.18
Mai 1884 –M : 1.76
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Mittel	Abweich. vom Normalst
1.–5.	Mai	4.18	0.58
6.–10.	„	4.08	−0.32
11.–15.	„	8.28	3.08
16.–20.	„	7.28	1.30
21.–25.	„	10.44	3.72
26.–30.	„	7.72	0.32

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 612.89
Mai 1884 –M : 2.20

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 72.5
Mai 1884 –M : −0.2

Windstill 59

N	3	S	4
NE	1	SW	13
E	3	W	12
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83 : 6.0
1884 –M : −1.3

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : 93.4
1884 –M : −40.9

Bemerkungen:

12. Ab. Dunst. **15.** Silser- und Silvaplaner-See eisfrei. **21.** Ab. 8½h entfernte Blitze. **25.** Ab. 6½h Gewitter. **31.** Ab. Schnee bis zum Walde herab.

Höhe des gefall. Schnees: **5.** 5cm; **6.** 20.

1884 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.3	6.9	3.5	4.6	−2.6	665.2	666.2	667.2	95	84	95	NW 0–1	SW 0	NW 0–1	5	4	6	.	
2	2.7	4.5	3.1	3.1	−4.2	667.3	667.7	668.4	99	100	100	NW 0–1	NW 1	NW 1	10	10	10	1.0	●
3	3.1	6.9	3.7	4.3	−3.2	666.8	665.4	663.0	99	87	99	NW 1	SW 1	W 1	8	6	9	2.3	●
4	3.9	3.7	2.9	3.2	−4.5	662.0	663.6	661.0	100	100	100	W 2	W 2	W 2	10	10	10	24.2	●
5	1.9	2.3	1.7	1.7	−6.1	658.3	662.2	662.6	100	100	100	W 1	SW 1	SW 1	10	10	6	3.2	a ●
6	2.9	7.1	4.3	4.5	−3.5	662.1	663.1	665.6	99	85	100	SW 0–1	SW 0	E 0	10	10	9	0.6	● 5½p–n
7	4.1	13.9	6.9	8.0	−0.1	667.3	668.5	669.2	99	74	87	E 0	E 0–1	E 0–1	8	5	2	.	
8	8.1	15.9	9.9	11.0	2.7	670.0	671.1	674.2	85	59	65	E 0–1	E 0–1	E 0–1	2	0	0	.	
9	9.5	18.3	11.3	12.7	4.3	674.1	673.7	673.9	58	50	57	E 0–1	E 0–1	E 0–1	0	0	0	.	
10	12.1	20.1	13.5	14.9	6.3	673.8	673.6	672.8	62	43	57	E 0–1	E 0–1	E 0–1	0	0	0	.	
11	12.7	21.7	13.9	15.8	7.1	673.1	671.8	671.0	61	78	55	E 0–1	E 0	E 0	0	0	0	.	
12	12.5	23.5	13.1	16.1	7.2	671.1	670.9	671.1	61	61	64	E 0	SE 0	NW 0	0	0	1	.	
13	12.7	19.5	12.5	14.6	5.6	671.2	671.1	669.9	62	56	66	W 0	SW 0	W 0	2	2	2	.	
14	12.1	13.7	8.5	11.1	2.0	668.7	668.5	670.9	72	86	93	W 0–1	SW 0–1	NW 1	3	8	7	1.2	p ●
15	7.1	12.5	6.7	8.5	−0.8	672.7	673.6	673.7	98	59	96	NW 1	NW 1	SE 0–1	8	6	4	.	
16	9.1	20.1	11.1	13.1	3.7	673.7	673.4	672.1	86	55	60	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	12.7	21.3	14.3	15.8	6.2	670.1	668.4	667.3	52	55	60	SE 0	SW 0	SE 0	0	0	1	.	
18	12.1	13.7	8.5	11.1	1.4	665.6	665.0	664.5	76	82	99	NW 0	NW 0	N 0	7	8	10	3.8	◺ ● 2–4½p
19	7.5	18.5	7.3	10.8	1.0	664.3	664.7	664.0	98	56	88	NE 0	SE 0	NW 0–1	10≡	2	5	.	≡ l
20	7.7	14.3	8.7	9.9	0.0	667.1	668.9	670.9	96	76	91	NW 1	NW 1	NE 1	9	5	5	2.4	a ●
21	9.1	18.1	7.7	11.3	1.2	673.7	674.5	674.5	96	63	70	E 1	E 2	E 3	8	6	5	.	p ↙
22	9.1	17.3	10.5	12.0	1.8	674.2	673.7	673.0	72	62	71	E 2	E 2	E 3	9	5	8	.	↙
23	11.9	20.9	13.5	15.1	4.8	672.9	671.9	670.9	64	53	52	E 1	E 1	E 2	0	0	0	.	
24	14.9	22.1	9.5	15.2	4.8	671.0	671.0	667.3	51	50	94	NW 0	SW 1	SW 2	0	2	10	4.2	◺ ● 9–10p
25	8.5	12.9	8.7	9.7	−0.9	668.1	668.9	668.9	93	73	91	NW 1	SE 0–1	N 1	9	8	4	0.2	
26	9.1	14.7	10.1	11.0	0.3	668.9	669.1	669.9	98	84	81	NW 1	SW 1	NE 3	10	10	5	1.2	a ● ≡, ↙ III
27	10.9	19.1	12.9	14.0	3.2	668.9	669.9	669.4	90	58	65	NE 2	SE 0	N 1	0	0	0	.	
28	12.1	20.3	13.9	15.1	4.2	668.9	668.3	668.6	63	54	60	NE 1	SE 0–1	N 1	0	1	0	.	
29	13.7	20.9	13.3	15.7	4.7	666.9	666.7	665.9	60	61	60	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	12.1	13.1	8.7	11.0	−0.1	665.0	663.5	663.6	68	81	100	NE 2	NE 1	NE 1	0	9	10	4.4	● 3p–n
31	9.1	11.3	8.5	9.3	−1.9	663.6	663.0	661.4	100	99	99	NE 0–1	NE 1	NE 1	10≡	10	10	12.4	≡ n–9a, ●–10a
Mittel	9.01	15.13	9.12	10.78	±3.24	668.62	668.77	668.60	81.1	70.5	79.8				4.8	4.4	4.5	61.1	

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 8.57
Mai 1884 –M : 2.21
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	3.38	−4.12
6.–10. „	10.22	1.94
11.–15. „	13.22	4.22
16.–20. „	12.14	2.46
21.–25. „	12.66	2.34
26.–30. „	13.36	2.46

Mittel: 668.67 — Mittel: 77.1

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 666.32
Mai 1884 –M : 2.35
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 76.1
Mai 1884 –M : 1.0

Windstill 25

N	3	S	0
NE	18	SW	8
E	23	W	9
SE	2	NW	12

Mittel: 4.6

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1884–M: −1.3
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 92.4
1884–M: −31.3

Bemerkungen:
Gewitter: **18** Nm. 2–4½ (aus NW). **24** Ab. 9–1 (von SW).
Alpen klar: **9–12** Vm. Vm. **17** id.

1884 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.9	14.5	9.4	10.9	−0.1	717.4	719.3	720.6	69	41	68	NW 3	W 3	SW 2	10●	8	7	.	● 6–8a, a
2	8.9	10.9	8.7	9.1	−2.1	721.0	720.9	721.1	56	61	88	W 3	SW 2	SW 2	10	10	10	0.7	I, ● 4–9p u. n
3	10.7	14.5	12.2	12.1	0.8	718.6	717.5	714.9	69	**31**	66	SW 2	W 2	SW 2	7	10	9	2.8	n (3/4) ●
4	9.8	10.9	11.7	10.4	−1.1	713.7	713.5	712.3	88	90	79	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	**26.1**	I, a ●, p n ●2, ≮ III
5	9.2	8.4	**6.7**	7.7	−3.9	**709.4**	714.4	715.1	97	68	79	SW 3	SW 3	W 2	10●	10	2	2.6	⊼ 0–1a, ● n–6½p
6	8.1	12.5	7.4	8.9	−2.9	715.0	715.1	718.2	78	50	84	SW 2	NW 2	SW 1	7	10	10	0.2	●° n u. 5–6½p
7	8.0	12.9	10.4	10.0	−1.9	721.8	722.6	724.1	88	53	56	NE 1	NE 2	NW 2	8	9	2	.	
8	8.1	18.0	12.7	12.5	0.5	726.3	726.4	726.8	83	45	56	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	0	.	⊿ I
9	8.9	20.2	14.5	14.1	1.9	**727.5**	726.5	726.1	78	33	53	E 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⊿ I
10	11.5	23.1	18.5	17.3	5.0	726.2	724.8	723.8	78	41	44	SE 0	NE 2	NE 1	0	0	0	.	⊿ I
11	12.0	22.8	19.1	17.6	5.1	724.8	723.1	721.9	85	44	56	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	⊿ I
12	13.6	24.9	17.8	18.4	5.8	722.5	721.1	720.7	82	40	62	E 1	SW 1	NW 0	0	1	2	.	⊿ I, ≮ III
13	15.3	24.8	16.8	18.6	5.8	722.6	721.4	720.3	78	38	60	NE 0	SW 2	SW 0	5	2	5	.	≮ III
14	14.2	20.5	11.5	15.0	2.1	719.9	719.0	723.0	79	49	84	SE 1	SW 2	SW 2	7	9	10	2.0	● 1¾p–n
15	10.3	15.2	11.8	12.0	−1.1	725.5	725.8	726.5	71	45	60	W 2	SW 2	NE 2	9	7	3	.	
16	12.0	20.4	15.2	15.5	2.3	725.9	724.2	722.8	74	45	70	NE 1	SE 1	NE 0	4	5≡	0	.	≡° II
17	13.7	24.5	17.7	18.2	4.8	721.1	718.9	717.4	82	49	62	SW 0	SW 2	NE 0	0	2	3	.	⊿ I
18	15.0	24.0	12.7	16.8	3.3	717.9	716.0	715.6	84	51	93	E 0	SW 3	NW 1	7	5	5	4.5	II, ⊼ ● 3–4¼p
19	13.8	20.3	16.0	16.3	2.6	716.0	714.8	715.1	91	54	72	NE 0	E 1	NE 1	8	1	8	0.4	
20	14.2	15.4	12.6	13.7	−0.1	718.4	720.3	724.6	92	69	87	NE 1	NW 1	NE 1	10●	10	10	0.3	●° 6a–6p
21	13.8	21.0	14.1	15.9	1.9	726.3	725.3	725.8	80	44	72	NE 3	E 3	NE 3	7	4	8	.	
22	12.2	18.4	17.2	15.5	1.4	726.4	726.0	724.9	72	61	62	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	4	.	, ≮ 11p
23	13.5	22.8	20.1	18.4	4.2	725.1	724.0	721.4	69	53	53	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	0	.	
24	15.5	**25.4**	21.8	20.5	6.1	722.1	719.6	719.3	76	45	60	NE 1	E 0	SW 2	6	3	9	5.0	⊼ ● 9½p–n
25	15.2	21.7	15.7	17.1	2.6	720.2	719.8	719.4	95	67	86	NE 1	S 1	E 1	9	7	8	0.5	
26	14.0	16.9	13.5	14.4	−0.3	719.9	720.4	721.3	95	81	85	NE 1	NE 2	NE 1	10●	10	10	2.1	● n–4p
27	11.3	19.1	14.8	14.7	−0.1	721.3	720.7	720.7	59	46	53	NE 3	NE 2	NE 2	0	0	0	.	I
28	11.5	21.3	13.2	14.9	−0.1	720.9	719.5	719.5	79	38	66	E 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	⊿ I
29	11.2	20.0	15.0	15.0	−0.1	719.1	717.4	717.2	71	41	51	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	4	.	
30	11.6	17.9	11.9	13.4	−1.8	716.0	714.4	714.4	58	39	94	NE 3	NE 3	NW 1	6≡	10	9	15.1	≡° I, a , ● 4¾p–n
31	11.5	14.6	12.0	12.3	−3.1	715.0	714.7	716.6	95	76	92	NE 2	W 2	SW 2	10	10●	10	2.0	a ●°, ● 0¾p–p
Mittel	11.89	18.64	13.96	14.48	+2.42	720.75	720.24	720.37	79.1	51.2	69.5				5.6	5.5	5.1	63.8	

Mittel: 720.45 — Mittel: 66.6 — Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 12.82
Mai 1884 –M : 1.61
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai 10.04	−1.28
6.–10.	„ 12.56	0.52
11.–15.	„ 16.32	3.54
16.–20.	„ 16.10	2.58
21.–25.	„ 17.48	3.24
26.–30.	„ 14.48	−0.48

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 718.84
Mai 1884 –M : 1.61
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 69.8
Mai 1884 –M : −3.2

Windstill 11

N	0	S	1
NE	69	SW	44
E	7	W	14
SE	2	NW	10

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1884 –M: −0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 88.8
1884 –M: −25.0

Bemerkungen:

23. Ab. dichter Schleier über den Alpen. **29.** Vm. früh Nebeldunst am Horizont. — Gewitter: **4.5** 12 bis 1h Nachts. **18** Nm. 1–2h (in den Alpen im SW u. SE) u. 3–4½h auf der Station. **19** Ab. 6–6¼h (W). **24** nach 7h Ab. (in den Alpen und im NW des Jura und 9½h (Station). **31** Mitt. 12¼–1¼h (SW). — Entfernte Blitze Ab.: **4** 8½h (im S). **12** id. **13** nach 9h (W). **22** Nachts 11h (S). — Nebel am Chaumont: **7. 19** je Vm. früh. **26** Vm. — Alpen sichtbar: **6** vor 7h Vm. **7** 4h Ab. bis **14. 16–18. 21.**

1884 Mai.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 24′.
Breite: 47° 25′. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.8	8.0	6.7	7.1	−1.4	685.1	685.8	686.9	81	90	81	W 1	W 2	NW 2	10	10	10	.	
2	7.3	8.6	6.2	7.0	−1.6	687.1	686.7	686.9	86	82	100	NW 0	W 1	W 2	10	10	10●	.	} ● III–n
3	8.6	10.0	8.7	8.7	−0.1	686.0	684.4	682.1	90	87	88	W 1	W 1	SW 1	10	10	3	10.4	
4	10.8	11.8	5.4	8.9	0.0	681.2	680.8	681.5	87	86	100	W 0	W 1	W 0	10●	10	10≡	3.0	n a ●, ≡² III
5	8.4	4.0	4.2	5.1	−4.0	**676.8**	681.2	682.5	94	100	94	W 0	W 1	W 1	10	10●	4	18.0	a ⸝² ●
6	6.3	8.1	4.8	6.0	−3.2	682.4	682.7	684.4	88	100	100	W 0	NW 1	NW 1	10	10	10	9.8	n (6/7) ●
7	**3.4**	7.4	3.9	4.5	−4.9	688.6	689.9	691.6	100	100	100	SW 0	E 0	SW 0	10	10	0	.	
8	7.3	12.4	6.4	8.3	−1.2	692.8	693.6	694.5	76	75	100	SW 0	NE 1	NE 0	0	3	0	.	
9	9.8	14.6	11.4	11.3	1.6	694.3	694.0	694.3	77	75	88	SE 0	N 2	N 0	0	0	0	.	
10	13.0	18.3	14.6	14.9	5.1	693.8	692.9	692.2	78	69	83	SW 0	NE 1	S 0	0	0	0	.	
11	15.4	20.1	15.0	16.4	6.4	691.9	691.7	690.8	92	71	81	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
12	17.3	**21.8**	18.8	18.9	8.8	690.0	689.6	688.3	75	**59**	82	SE 0	SW 0	S 1	0	0	0	.	
13	17.6	20.6	14.6	17.2	6.9	690.4	689.9	689.1	69	69	93	SW 0	N 1	SW 0	0	0	0	.	◺ III
14	17.0	20.6	11.2	15.9	5.5	688.4	686.6	688.6	78	71	91	SW 0	NW 1	SW 2	0	5	5	16.0	◺ ● $4^1/_2$p
15	7.8	10.8	7.7	8.4	−2.1	691.7	692.7	693.8	90	79	87	W 1	W 2	W 1	10	7	10	1.0	n (15/16) ●
16	11.0	17.6	11.2	12.9	2.2	693.2	692.6	691.8	85	78	95	SW 0	NW 0	SE 0	10	7	0	.	
17	13.8	20.0	15.8	16.1	5.3	687.8	687.6	685.9	84	73	86	SE 0	NW 1	S 0	0	0	0	.	
18	16.8	19.0	16.0	16.9	6.0	686.3	684.8	682.9	77	89	78	SW 0	NE 0	NE 0	0	0	10●	1.0	◺ ● III
19	14.0	17.0	15.8	15.2	4.1	683.8	683.1	684.6	83	77	79	SW 0	NE 1	NW 0	7	4	0	.	
20	16.4	18.4	10.6	14.7	3.5	686.7	687.6	691.4	80	81	88	NW 0	NW 1	SW 1	7	10	10	.	
21	12.0	12.2	9.3	10.8	−0.5	694.3	694.1	**694.8**	98	98	100	NW 1	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, ≡ III
22	9.6	16.2	10.4	11.7	0.2	694.2	694.0	693.0	100	82	100	NW 0	NE 2	N 0	10	10	0	.	
23	8.8	18.3	13.6	13.2	1.6	692.9	692.5	690.5	97	83	93	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
24	17.1	21.2	15.5	17.2	5.5	690.0	688.6	688.3	74	77	91	W 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
25	17.4	19.0	14.6	16.6	4.8	687.9	686.6	686.7	84	87	100	W 0	W 0	W 0	0	5	10●	3.4	● III–n
26	11.6	13.6	10.6	11.5	−0.5	687.9	688.8	689.4	100	91	100	W 0	NW 0	NW 0	10≡	10	4	.	≡ I
27	6.1	14.1	8.6	9.2	−2.9	689.3	689.1	688.7	96	78	94	NE 1	NW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	10.6	15.0	11.0	11.8	−0.4	688.2	687.4	688.5	87	69	85	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
29	8.2	13.8	9.6	10.1	−2.2	685.9	686.2	685.9	94	75	87	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
30	10.4	15.6	11.2	12.0	−0.4	684.3	683.1	683.0	90	70	94	N 0	N 1	N 0	0	7	10●	0.3	◺ ●° III
31	10.6	15.1	8.6	11.0	−1.5	684.3	682.6	684.7	100	86	100	N 0	E 1	N 0	10●	10	10●	**29.0**	● n–l, p n ◺ ●²
Mittel	11.36	14.94	10.70	11.92	±3.05	688.32	688.11	688.30	86.8	80.9	91.5				4.6	5.1	4.1	91.9	

Mittel: 688.24 — Mittel: 86.4 — Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 10.05
Mai 1884 –M : 1.87
Reduction des Mittels 1/3 7+1+9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai 7.36	−1.42
6.–10.	„ 9.00	−0.52
11.–15.	„ 15.36	5.10
16.–20.	„ 15.16	4.22
21.–25.	„ 13.90	2.32
26.–30.	„ 10.92	−1.28

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 686.52
Mai 1884 –M : 1.72
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 77.0
Mai 1884 –M : 9.4

Windstill 55

N	9	S	1
NE	6	SW	4
E	1	W	17
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.7
1884 –M: −1.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 134.3
1884 –M: −42.4

Bemerkungen:

5. Vm. Sturm.
Gewitter: 14 $4^1/_2$h Nm **18** 9h Ab. **31** Nm.
Blitze Ab.: **13** (im E) **30** (W).

1884 Mai.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.3	11.2	8.8	10.0	−1.2	720.0	721.3	723.4	74	78	71	NW 0	N 0	SW 0	4	10	8	2.0	a ●
2	9.0	12.4	8.0	9.4	−1.9	723.1	722.5	723.8	74	56	97	SW 0	E 0	SW 0	8	10	10●	13.6	● 3p–n
3	8.4	15.6	9.3	10.7	−0.8	721.5	719.6	717.7	97	56	87	SW 0	W 3	W 0	10	8	3	1.3	● n–6½a, ↙ 10a–3p
4	11.4	16.2	8.1	11.5	−0.1	715.9	716.3	717.1	74	71	92	SW 1	S 0	W 0	10	10	10●	2.0	● n–6½a, 1¾–2¾p u. 8p–n,
5	9.5	6.8	5.7	6.9	−4.9	712.1	716.3	718.4	91	92	87	NE 1	N 1	SW 0	10	10●	2	27.1	[p ↙ a ↙, ● 9a–3p
6	6.4	14.2	8.1	9.2	−2.7	718.8	718.1	721.1	77	50	77	W 0	N 1	W 0	4	8	10	6.8	
7	6.0	11.5	6.8	7.5	−4.6	725.1	726.1	727.7	91	69	86	W 0	W 0	NW 0	10●	7	0	0.8	n ●, a ●
8	7.4	16.6	8.9	10.6	−1.6	729.4	729.4	730.6	64	39	70	NW 0	NE 1	N 0	0	2	0	.	⊿ I
9	8.6	19.5	12.3	13.1	0.7	730.7	729.2	729.5	72	41	66	N 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	⊿° I
10	11.9	22.2	15.1	16.0	3.5	729.5	728.0	727.4	68	38	68	NW 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	⊿ I
11	14.4	24.2	15.4	17.6	4.9	727.2	726.2	725.6	59	41	67	NW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊿° I
12	15.5	25.7	16.9	19.0	6.2	725.5	724.2	723.3	59	41	62	NW 0	NE 1	N 0	0	0	0	.	⊿° I
13	18.1	26.1	17.0	20.0	7.0	725.2	724.2	723.5	59	37	68	N 0	NE 0	NW 0	1	1	0	.	⊿° I, ◺ III
14	16.2	25.7	15.2	18.6	5.5	723.3	721.3	723.8	70	44	63	NW 0	NE 0	W 3	0	6	10	31.9	⊿ I, p K▲² ▲ ●² ↙, n ●²
15	9.6	15.1	11.2	11.6	−1.7	727.7	728.3	729.5	86	60	66	NW 0	SW 2	NE 0	10	4	9	0.1	●° 7½–8a
16	12.6	20.1	13.5	15.0	1.6	729.3	727.6	726.6	73	50	89	NE 0	NE 0	N 0	6	7	0	.	⊿° I
17	14.5	23.6	15.6	17.5	4.0	724.3	722.2	721.2	72	45	78	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	⊿ I
18	17.4	24.5	20.1	20.3	6.6	720.8	719.2	718.0	71	46	35	N 0	NE 0	SW 3	0	1	7	.	⊿ I, K² ↙ ●° III, n ◺
19	15.0	22.8	19.1	18.6	4.8	718.8	717.8	718.5	77	46	36	N 0	NE 1	S 2	3	2	0	.	↙ 3p–n
20	16.8	23.0	16.8	18.5	4.5	721.5	722.2	726.9	68	50	60	NE 0	NE 0	W 3	8	6	7	.	↙ 6p–n
21	14.5	17.7	14.2	15.1	1.0	729.9	729.3	730.2	87	65	78	SW 0	NW 2	NW 0	9≡	9≡	10≡	.	≡°, p ↙, ◺ III–n
22	13.8	21.1	15.8	16.5	2.3	730.1	729.3	728.6	76	54	76	NW 0	N 1	NW 0	10	7	0	.	⊿° I
23	13.1	23.2	17.4	17.5	3.2	728.5	726.8	725.0	81	58	67	NW 0	NE 1	NW 0	0	0	0	.	⊿ I
24	15.1	25.4	18.0	19.1	4.6	725.1	723.5	722.4	73	49	67	NW 0	N 1	NW 0	0	2	0	.	⊿ I, ↙ 9p–n
25	18.3	24.7	16.5	19.4	4.8	723.0	721.4	722.7	61	53	74	NW 0	NE 1	W 0	3	3	9	3.0	⊿° I, ● ◺ 9p–n
26	14.5	16.6	14.6	14.8	0.1	723.1	723.6	724.4	93	81	61	SW 0	SW 0	NW 1	10	10	0	.	● n–I
27	10.8	19.4	12.7	13.9	−0.9	725.0	724.0	724.2	73	43	61	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	⊿ I
28	11.9	20.0	14.9	15.2	0.2	724.2	722.9	723.1	71	34	44	NW 0	NE 1	N 2	0	0	0	.	⊿ I
29	11.5	18.6	13.8	14.2	−0.9	722.8	721.4	721.2	75	43	50	NW 0	N 1	NW 0	1	1	0	.	⊿° I, a ≡°, ◺ III–n
30	11.6	20.6	15.5	15.5	0.3	720.5	717.9	718.1	64	39	66	NW 0	N 1	NW 0	1	6	10●	0.1	⊿° I, ● 9p–n
31	14.0	18.5	11.0	14.1	−1.2	718.7	718.1	720.2	73	69	94	N 0	NE 1	NW 0	10●	8	10●	22.9	● 6¾–10½a, K▲ ● ↙ [5¾–9p
Mittel	12.55	19.45	13.41	14.74	±2.85	723.89	723.17	723.67	74.3	52.8	69.8				4.1	4.5	3.7	111.1	

Mittel: 723.57 — Mittel: 65.6 — Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 12.75
Mai 1884 –M : 1.99
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	9.70	−1.78
6.–10. „	11.28	−0.94
11.–15. „	17.36	4.38
16.–20. „	17.98	4.30
21.–25. „	17.52	3.18
26.–30. „	14.72	−0.24

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 721.58
Mai 1884 –M : 1.99
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 70.5
Mai 1884 –M : −4.9

Windstill 67

N	8	S	2
NE	9	SW	6
E	0	W	9
SE	0	NW	4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1884–M: −1.5
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 117.9
1884–M: −3.8

Bemerkungen:

25. Nm. 3h Donner im SW. **29.** Dunstig.—Gewitter: **11** Nm. 3½–4h 35m [stark, von SW nach N: 4–4h10m Hagelkörner Durchmesser 8–10mm)] **18** Ab. 6h25m–8h stark, im N. **31** Ab. 5h5m bis 6h. — Blitze Ab.: **13** 8¾ bis 11h im NE-E. **18** bis 12h Nachts (NW-NE). **21** seit 9h (E). **24** seit 9h (SW). **25** seit 8½h (NW). **29** seit 9½h (S). — Nebel an den Bergen Vm.: **3** früh. **5.** **7** früh. **21** tags. **22** früh. **26** id. — Starker W-Wind: **3** Vm. 10–3h Nm. **4** 1½–3h20m Nm. **5** Vm. 5½–6 u. 9–12h Mitt. (6½h NE). — **14** seit 4¾h Ab. **18** seit 8h Ab. (SW). **19** seit 3h Nm. (S). **20** seit 6h Ab. **21** Nm. (NW). **31** Ab. 5–7½h (SW).

1884 Mai.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	10.4	8.6	9.1	−2.5	718.1	720.2	721.6	84	86	83	E 0	E 0	SE 0	6	10●	10	2.0	● II
2	8.0	11.6	8.6	9.0	−2.8	721.6	721.1	722.3	86	62	92	SE 0	NW 1	SW 0	8	10	10●	2.8	● III
3	9.6	15.0	10.4	11.3	−0.6	719.9	718.4	716.1	92	62	86	SE 0	NW 1	SE 0	9	8	7	1.2	n (3/4) ●
4	11.0	13.8	10.6	11.2	−0.9	714.1	714.3	714.2	87	66	95	SE 0	W 0	W 0	10	10●	10	6.0	●
5	13.0	8.4	6.8	9.6	−3.2	708.8	714.5	716.2	71	94	94	W 0	SW 1	SW 0	10	10●	6	10.8	↙ s3, a ●
6	6.2	13.2	7.0	8.4	−4.0	716.2	715.5	718.9	88	45	93	SE 0	NW 2	W 0	4	10	10●	3.1	● III
7	6.8	14.0	8.0	9.2	−3.3	722.7	723.9	725.0	88	47	78	SE 0	NW 1–2	E 0	10	9	0	.	
8	6.2	16.0	10.2	10.4	−2.3	727.0	727.0	728.1	77	35	69	SE 0	NW 2	SE 0	1	2	0	.	
9	8.0	16.8	14.8	12.6	−0.2	728.1	727.3	727.6	73	50	61	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
10	10.0	20.0	15.6	14.8	1.8	727.3	725.3	725.3	71	54	63	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
11	12.0	22.2	17.8	16.9	3.8	725.2	723.8	723.5	78	43	58	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
12	12.2	24.0	20.4	18.5	5.3	723.3	721.7	721.6	76	47	40	SE 1	S 1	S 1–2	0	1	0	.	◁ III
13	15.2	23.7	17.2	18.3	4.9	723.3	722.1	722.1	61	47	68	SE 0	NW 1	NW 0–1	0	1	0	.	
14	13.6	23.6	13.2	16.4	2.9	721.1	719.4	722.8	78	41	86	E 0	NW 1	SE 1	2	9	10●	14.3	● ↙ 6¾P–n
15	10.0	14.2	10.6	11.2	−2.5	725.3	726.7	727.7	92	62	80	SE 0–1	NW 1	NW 0	10	6	9	0.1	↙
16	12.5	21.2	14.6	15.7	1.9	727.1	725.0	724.4	80	47	76	E 0	SE 1	SE 0	7	4	0	.	
17	11.4	25.0	20.0	18.4	4.5	722.2	718.4	718.9	86	43	46	SE 0	SE 1	S 1–2	0	3	1	.	
18	16.6	25.8	18.0	19.7	5.6	718.7	717.1	716.8	73	33	45	SE 0–1	S 2	S 2	3	4	2	0.1	p u ↙, ●° 6¼P, ◁ III
19	15.0	23.2	19.2	18.7	4.5	716.5	716.0	716.6	67	32	48	SE 0	S 2	S 3	4	4	6	.	↙
20	17.0	21.6	15.2	17.5	3.2	719.2	720.6	725.6	68	49	76	SE 1	SE 1	SE 0	8	7	3	.	
21	15.0	21.4	14.4	16.5	2.1	727.1	726.6	727.7	78	55	84	NE 0	NW 1	NW 1	1	6	10	.	
22	13.2	18.0	14.8	14.9	0.3	727.3	727.0	726.3	88	56	80	E 0	NW 1	SE 0	10≡	7	1	.	≡° I
23	13.0	21.2	18.2	17.1	2.4	726.3	724.1	722.6	88	58	61	SE 0	SE 0–1	S 0	2	1	0	.	≡° n–I
24	14.6	25.0	21.0	19.8	5.0	723.0	720.8	720.4	69	41	66	NW 0	SE 1	SE 1	0	5	8	.	◁ III
25	17.2	21.6	14.4	17.3	2.4	720.9	718.9	720.6	78	54	95	NE 0	NW 1–2	W 0	9	9	10	6.5	K◁ ● 3¾P
26	14.6	17.2	13.6	14.7	−0.3	720.9	721.1	722.2	93	84	93	W	SW 1	SW 0	10●	10●	10	4.6	a ●
27	12.4	16.2	14.8	14.1	−1.1	722.4	722.2	721.8	86	94	87	SE 0	W 1	W 0	10	7	9	.	
28	12.5	21.4	15.6	16.1	0.8	720.7	720.1	720.4	82	38	60	SE 0	NW 0–1	SE 0	3	2	2	.	
29	11.6	20.0	15.4	15.3	−0.1	720.3	717.8	718.0	74	48	72	E 0	SW 1–2	E 0	0	6	10	.	
30	11.4	17.5	14.2	14.0	−1.5	717.8	715.7	715.6	83	67	80	SE 0	SE 0–1	NW 0	5	7	9	0.8	
31	12.7	16.8	11.0	13.1	−2.5	716.9	714.9	718.2	78	64	95	W 0	W 0–1	W 0	10●	8	10	16.7	● 6¼a–a u. n
Mittel	12.01	18.89	13.99	14.49	+2.55	721.59	720.89	721.58	79.9	55.0	74.5				4.9	5.7	5.3	69.0	

Mittel: 721.35 — Mittel: 69.8

Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 13.14
Mai 1884 –M : 1.35
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	9.92	−2.00
6.–10. „	11.08	−1.60
11.–15. „	16.26	2.88
16.–20. „	18.00	3.94
21.–25. „	16.26	2.88
26.–30. „	14.84	−0.44

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 719.56
Mai 1884 –M : 1.79
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 71.3
Mai 1884 –M : −1.5

Windstill 52

N	0	S	12
NE	0	SW	4
E	0	W	2
SE	14	NW	17

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83 : 5.8
1884 –M : −0.5
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : 105.9
1884 –M : −36.9

Bemerkungen:

23. Nm. 3¾h Gewitter von W nach E. **29.** Nm. u. **30.** Vm. schwacher Hochnebel.

Föhn: **12.** **17** Nm. bis **19.** **24** Nm.

Entfernte Blitze Ab.: **12.** **18.** **24** im W.

Starker Wind: **5** nach 8 Vm. **14** nach 6¾h Ab. (NW2–3). **15** (NW3).

1884 Mai.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

ag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.1	18.3	12.7	13.0	1.0	697.3	696.9	699.5	78	36	48	NE 0	NE 0	NE 1	3	4	0	.	
2	11.9	16.0	13.5	13.4	1.3	700.1	699.7	700.0	52	48	57	NE 0	SW 1	NE 0	2	10	10	.	
3	12.8	17.4	13.2	14.1	1.8	698.8	698.0	698.0	63	52	79	NE 0	SW 0	SW 0	1	8	7	.	
4	10.2	11.0	10.5	10.2	−2.2	697.1	697.3	696.7	94	89	94	SW 0	SW 0	NE 0	10	10●	10	17.6	≡° l. a ●`. p n ●
5	9.9	9.7	9.2	9.2	−3.3	694.2	**693.1**	694.7	90	88	58	NW 0	NW 0	NE 0	10	10●	8	22.5	● n–5p, p ⊼
6	7.7	14.5	8.3	9.8	−2.8	695.9	694.9	697.5	40	44	92	E 2	SW 1	SW 0	10	10	10●	12.9	● 4p–n
7	9.7	14.6	10.0	11.0	−1.8	699.8	701.6	704.0	46	34	52	NE 1	SW 1	NE 0	10	10	0	.	
8	11.1	18.8	12.2	13.6	0.7	705.7	705.5	707.7	42	**29**	47	E 1	SW 0	NE 0	9	1	0	.	
9	12.4	18.6	13.1	14.3	1.3	**709.0**	707.5	707.9	40	36	65	E 0	SW 1	NE 0	1	0	0	.	
10	15.0	20.8	15.4	16.7	3.6	707.3	706.4	707.0	44	32	61	NW 0	SW 1	NE 0	1	0	0	.	
11	16.0	21.7	16.7	17.7	4.4	706.8	705.5	705.7	43	47	73	E 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
12	17.8	21.2	16.7	18.2	4.8	705.5	704.6	705.1	51	59	73	NE 0	SW 0	NE 0	1	5	6	.	
13	17.2	**22.7**	16.7	18.5	5.0	705.1	704.0	703.7	61	47	62	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	4	.	
14	15.2	21.6	15.5	17.0	3.4	703.4	701.9	702.0	69	54	65	NE 0	SW 1	NE 0	4	8	2	1.3	
15	11.2	16.4	13.4	13.3	−0.5	703.4	703.5	705.4	70	34	32	NE 2	NE 2	NE 2	10●	10	0	.	● 6–7a, ↙
16	16.0	19.9	14.7	16.5	2.6	705.7	704.9	704.8	42	43	68	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
17	15.7	19.2	15.7	16.5	2.5	704.7	703.3	703.3	58	56	83	NE 0	SW 1	NE 0	3	10	10	1.1	
18	15.3	18.8	17.2	16.5	2.4	702.1	701.1	701.7	68	65	92	NE 0	SW 0	— 0	9	9	10●	15.6	● n u. III–n
19	10.6	12.1	11.5	11.0	−3.2	701.2	701.8	702.9	90	88	94	NW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	2.4	●, n ●2
20	11.7	19.8	12.8	14.4	0.0	703.7	704.3	706.1	94	55	81	SW 1	NW 0	NE 0	10	9	0	.	
21	14.8	21.8	16.2	17.2	2.7	706.4	705.4	706.1	68	46	70	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	◁ 8p
22	17.5	22.3	15.1	17.9	3.3	707.2	706.9	708.6	58	52	91	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	4	1.1	● ◁ 6–8p
23	15.9	19.4	16.3	16.8	2.1	708.7	707.5	707.0	78	59	77	E 0	SW 1	NE 0	10	1	10	.	
24	15.1	19.5	14.8	16.1	1.3	705.8	704.1	703.4	72	55	82	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
25	15.5	20.7	17.7	17.6	2.6	701.3	699.9	700.3	80	59	73	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	10	.	
26	17.0	16.9	15.6	16.1	1.0	700.3	700.8	701.1	71	79	73	NE 0	SW 1	NE 0	9	10	10	0.7	p ●
27	13.5	12.3	12.2	12.2	−3.0	702.9	703.6	703.2	88	81	85	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	.	
28	11.9	18.7	15.2	14.9	−0.4	701.0	699.5	700.2	76	65	52	E 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
29	13.2	19.5	15.2	15.6	0.2	700.0	698.2	698.3	68	53	79	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	8	.	n (29/30) ⊼
30	13.7	13.9	11.3	12.6	−2.9	698.9	699.2	700.2	80	80	95	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10●	7.6	p n ●
31	11.2	11.5	11.6	11.0	−4.6	698.9	699.3	698.7	95	95	96	W 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	**30.1**	●2, n ●2
ittel	13.41	17.70	13.88	14.61	+ 2.34	702.52	701.94	702.61	66.7	56.8	72.5				5.1	5.7	5.2	112.9	

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 13.16
Mai 1884 –M : 1.45
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	11.98	−0.28
6.–10. „	13.08	0.20
11.–15. „	16.94	3.42
16.–20. „	14.98	0.86
21.–25. „	17.12	2.40
26.–30. „	14.28	−1.02

Mittel: 702.36

Mittel: 65.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 700.54
Mai 1884 –M : 1.82
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 64.1
Mai 1884 –M : 1.2

Windstill 63

N	1	S	0
NE	8	SW	22
E	3	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1884–M: −0.3
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 170.9
1884–M: −58.0

Bemerkungen:

5. Nm. 3–4h Gewitter. **5.** u. **6.** Berge angeschneit. **29./30.** Nachts Gewitter. Entfernte Blitze Ab.: **21** 8h. **22.**

Föhn (NE-E): **1** Nm. **6** Vm. **7. 8. 9** Vm. **10** id. **15.**

1884 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.6	20.2	11.5	14.8	0.5	734.8	733.3	735.8	76	53	87	NW 0	SE 0	SW 0	0	1	5	2.5	K ● ▲ 5–6½p
2	13.6	20.1	13.6	15.8	1.3	737.4	736.7	736.7	71	48	82	NE 0	NE 0	NE 0	3	6	1	.	
3	13.4	17.3	14.8	14.7	0.6	736.4	735.7	735.1	80	66	78	S 0	S 1	S 1	5	10	10	.	
4	12.6	13.8	12.6	12.6	−1.6	734.2	734.3	733.6	90	84	95	SW 0	S 0	S 0	10≡	10	10	1.0	p ●
5	12.6	14.8	8.0	11.4	−3.0	731.7	729.7	731.5	86	60	95	SW 0	E 0	E 0	10	10	1	10.5	● 2½–3½p
6	8.8	18.8	10.4	12.2	−2.3	732.4	732.0	734.7	72	54	93	N 0	S 0	NE 0	10	10	10	10.5	● 5p–n
7	13.8	18.0	12.4	14.3	−0.3	736.3	737.7	740.2	52	48	58	N 1	S 0	N 0	10	4	0	.	
8	13.8	18.8	13.1	14.8	0.0	743.1	742.9	744.7	60	63	85	NE 0	S 0	S 0	3	1	0	.	
9	14.2	21.6	14.0	16.2	1.3	746.2	744.4	744.7	76	50	84	S 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
10	14.0	22.1	17.0	17.3	2.3	744.5	744.0	743.3	84	62	78	N 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
11	17.4	25.8	19.6	20.5	5.3	743.3	742.0	741.6	77	45	76	NW 0	S 0	NW 0	0	0	0	.	
12	18.8	25.8	19.2	20.8	5.5	742.0	741.0	741.1	72	44	73	NW 0	S 0	S 0	0	1	2	.	◁ III
13	17.2	27.0	17.4	20.1	4.7	741.5	740.2	740.0	80	43	77	NW 0	S 0	S 0	2	0	0	.	◁ III
14	18.0	25.0	18.2	20.0	4.5	739.8	739.0	738.3	77	47	76	SW 0	S 0	S 0	5	4	5	.	
15	18.8	21.2	16.8	18.5	2.8	738.1	738.8	741.2	34	30	37	NW 1	NE 2	NW 1	10	6	0	.	a ↙
16	17.8	23.2	16.2	18.6	2.8	743.1	742.0	741.6	58	40	78	SW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
17	16.5	24.6	18.8	19.5	3.6	741.7	739.7	739.4	78	46	70	SE 0	SW 0	SW 0	8	4	10	1.6	
18	15.6	23.4	13.2	17.0	1.0	739.1	737.6	738.2	92	53	94	S 0	NW 0	SE 0	10●	6	10	37.5	● 6–7a, ●2 3–7p u. n
19	13.0	17.0	15.4	14.7	−1.5	738.3	738.4	739.3	93	78	83	E 0	E 0	SE 0	10●	4	10	15.7	● n–11a u. n
20	14.0	18.8	14.4	15.3	−1.0	740.8	741.7	742.7	95	73	89	SE 0	SE 0	NW 0	10●	8	0	0.8	a ●c
21	15.7	25.6	16.9	19.0	2.6	743.0	742.0	742.1	81	48	74	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
22	17.2	26.3	18.8	20.3	3.8	744.2	743.7	744.6	78	54	82	N 0	N 0	SE 0	1	1	5	.	p ●2
23	17.4	22.4	17.8	18.8	2.1	746.0	744.9	744.3	65	49	77	SE 0	SE 0	SW 0	10	0	10	.	
24	16.5	23.2	16.4	18.3	1.5	743.2	741.0	739.9	77	53	78	SW 0	S 0	S 0	5	0	0	.	
25	18.2	24.8	19.0	20.2	3.3	737.7	736.6	735.9	72	56	77	S 0	S 0	S 0	0	2	1	0.8	
26	16.0	20.4	17.4	17.5	0.5	737.1	737.1	737.8	93	67	89	S 0	W 0	S 0	10●	8	10	10.4	● n–9a u. n
27	14.0	16.2	12.8	14.2	−2.9	740.9	741.2	740.2	90	78	93	S 0	S 0	SE 0	10●	10	10	0.4	a ●r
28	15.0	21.0	15.9	16.9	−0.4	738.1	736.7	736.8	79	62	86	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
29	16.1	22.6	18.0	18.5	1.1	736.9	735.8	734.9	86	58	78	S 0	S 1	S 0	2	1	10	11.5	◁ III, n K ●
30	14.2	15.6	13.0	13.8	−3.7	736.4	736.5	736.6	94	88	92	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	33.3	●, n ●2
31	13.2	14.6	14.8	13.8	−3.8	735.3	735.4	735.3	94	93	90	SE 0	NW 0	SE 0	10●	10	10	19.8	● n–0p u. n
Mittel	15.16	20.96	15.40	16.77	±2.31	739.45	738.76	739.08	73.3	57.8	80.5				5.8	4.1	4.5	155.8	

Mittel: 739.09 | Mittel: 70.5 | Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 15.24
Mai 1884 –M : 1.53
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai	13.66	−0.44
6.–10.	„	14.96	0.20
11.–15.	„	19.98	4.56
16.–20.	„	17.02	0.98
21.–25.	„	19.32	2.66
26.–30.	„	16.18	−1.08

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.41
Mai 1884 –M : 2.68
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 74.8
Mai 1884 –M : −4.8

Windstill 85

N	1	S	4
NE	2	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83 : 5.8
1884 –M : −0.7
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : 175.7
1884 –M : −19.9

Bemerkungen:

1. Ab. 5–6½h Gewitter mit Hagel. **29/30.** Nacht Gewitter.
Blitze Ab: **12. 13. 29.**
N-Föhn: **7** Vm. **15.**

1884 Mai.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	14.3	9.5	10.9	−0.5	735.9	737.6	738.5	82	48	64	E 1	E 2	SE 1	10●	8	8	0.2	●° 7, 10a u. n, ⛈ II
2	9.7	11.5	11.5	10.5	−1.0	739.1	738.7	738.5	70	65	76	E 1	E 2	NE 1	10	10	10	0.6	n (2/3) ●°
3	11.5	14.5	13.3	12.7	1.0	736.9	735.6	732.6	80	56	69	NE 1	E 3	E 1	8	8	10	2.0	⊕ 8½a, ⛈ II, n ●
4	13.3	8.9	7.9	9.6	−2.2	730.3	732.5	731.1	71	94	97	E 3	E 3	E 1	10●	10●	10●	12.5	⌒ 8a, a ⛈, ●
5	9.1	10.1	6.6	8.2	−3.8	726.3	730.8	733.1	100	72	88	SE 3	NW 2	E 1	10≡	8	2	1.5	≡ I, ●, a ⛈, ⌒ 6p
6	7.5	13.5	9.3	9.7	−2.4	733.6	733.5	736.2	86	54	79	E 1	SE 1	S 1	1	8	10	0.5	●°, △ 10a
7	9.1	14.9	8.5	10.4	−1.8	740.4	740.7	741.8	86	38	83	NW 1	N 1	S 1	1	2	0	.	
8	9.5	17.1	10.3	11.9	−0.5	744.8	744.8	745.3	76	44	86	E 1	N 1	S 1	5	2	2	.	Ψ° 0¼a
9	9.3	19.3	14.3	13.9	1.4	746.2	744.9	744.5	79	43	74	SE 1	N 1	SE 1	2	1	0	.	
10	12.7	21.7	14.7	16.0	3.3	744.9	743.4	742.4	75	46	84	SE 1	NW 1	S 1	1	1	0	.	
11	14.7	24.3	17.9	18.6	5.8	742.3	741.0	739.8	72	40	69	E 1	N 0	E 0	0	0	0	.	
12	15.7	25.9	19.5	20.0	7.0	740.2	738.6	738.2	98	97	98	SE 1	N 1	S 1	0	1	5	.	⊀ III
13	18.3	24.9	17.7	19.9	6.8	739.9	739.0	738.0	100	100	71	SE 1	N 1	SE 1	5	1	5	.	
14	14.7	22.7	13.1	16.4	3.1	738.1	736.8	740.8	75	43	84	SE 1	NW 1	W 1	5	10	10●	.	●° 3½p u. n
15	11.7	16.7	13.3	13.5	0.1	743.5	744.0	744.7	76	52	71	SW 2	W 1	S 1	10	10	10	.	
16	15.7	20.5	15.1	16.7	3.2	744.2	742.9	741.4	65	36	85	SE 1	W 1	S 1	5	5	1	.	⊕ 0p
17	14.7	24.5	19.7	19.2	5.5	739.4	736.6	735.0	76	45	65	E 1	NW 1	SE 1	1	1	5	.	⊀ 7¾p
18	18.5	23.5	15.9	18.9	5.1	735.9	734.4	733.1	73	39	73	SE 1	NW 1	SE 1	8	5	8	1.7	⊀ 10¾p, n ●
19	14.1	20.3	15.9	16.4	2.4	733.9	732.6	732.7	91	51	83	SE 1	N 1	S 1	10	5	5	0.1	⊀° ●° III
20	15.7	17.5	14.7	15.6	1.5	736.7	737.9	742.6	77	74	87	SE 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	●c 10a
21	10.9	12.3	13.7	11.9	−2.3	745.5	745.9	745.5	95	83	95	NW 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
22	8.7	12.3	16.9	12.2	−2.2	745.7	744.5	743.7	86	44	59	NW 1	N 1	E 1	10	5	2	.	⊀ 11p
23	14.7	21.7	18.7	18.0	3.5	743.5	741.8	739.8	66	55	63	NW 1	N 2	E 1	0	0	0	.	
24	15.5	25.5	19.7	19.8	5.2	740.0	738.1	737.2	67	55	98	E 1	SW 1	S 1	1	1	5	5.7	⊀ III, n ⊀ ●
25	15.7	22.7	17.3	18.2	3.4	738.1	737.2	737.6	100	66	98	E 1	NW 1	W 1	8	8	10●	5.0	● 8p–n
26	14.1	13.3	13.9	13.4	−1.5	738.3	739.4	740.0	98	100	55	NW 1	NW 1	W 1	10●	10●	8	2.8	● n–4½p
27	8.3	17.1	12.1	12.1	−2.9	740.9	740.9	739.4	86	98	100	NW 1	N 1	NW 1	5	1	1	.	
28	10.9	19.1	11.3	13.4	−1.8	739.4	738.4	738.6	97	98	97	SE 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
29	9.3	18.1	14.7	13.6	−1.7	738.3	736.6	736.0	92	67	62	E 1	N 1	E 1	1≡	0	2	.	≡° I
30	10.1	20.7	16.1	15.2	−0.2	735.5	732.9	732.9	75	40	60	NW 1	SE 1	E 1	2	8	10	6.0	⊕° II, ● 9½p–n
31	11.3	18.3	12.3	13.6	−2.0	733.3	732.3	734.6	97	63	100	E 1	N 2	SE 1	10	10	10	10.5	●, ⊀2 ▲° II
Mittel	12.42	18.31	14.05	14.53	±2.75	739.06	738.53	738.58	82.8	61.5	79.8				5.5	5.1	5.5	49.1	

Mittel: 738.72 | Mittel: 74.6 | Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 13.25
Mai 1884 –M : 1.28
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	10.38	−1.30
6.–10. „	12.38	0.00
11.–15. „	17.68	4.56
16.–20. „	17.36	3.54
21.–25. „	16.02	1.52
26.–30. „	13.54	−1.62

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.97
Mai 1884 –M : 1.75
Mittlere Feuchtigkeit im Mai.
(1864–83) : 70.9
Mai 1884 –M : 3.7

Windstill 2

N	14	S	10
NE	2	SW	3
E	30	W	5
SE	22	NW	19

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1884 –M: −0.5
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 89.3
1884 –M: −40.2

Bemerkungen:

6. Vm. 10h Riesel. **7/8.** Nachts 12h 20m schwacher Mondring. **13.** Ab. 7½h intensives Abendroth. **15.** Ab. 6¼h zwei Nebensonnen. **16.** Ab. prächtiges Abendroth. **28.** Nm. 5–8h u. **29.** Vm. Höhenrauch. — Gewitter: **17** Ab. 7¾h (aus W). **19** Ab. 7¼h (schwach). **24/25** 12 bis 2¾h Nachts. **31** Mitt. 12¾h (heftig, 1h32m mit etwas Hagel). — Blitze Ab.: **12** 9h (im NE). **18** 10¾h (N). **22** 11h (S). **24** 9h (id.). — Donner: **13** 3h11m (im SSE). **31** 12¾h Mitt. — Sonnenring: **3** 8h35m Vm. **16** 12h7m Mitt. **30** Mitt. (schwach). — Regenbogen: **4** 8h10m Vm. **5** 5h40m–6½h Ab.

1884 Mai.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.5	7.4	6.9	6.9	−2.3	691.9	693.9	694.7	80	88	82	NE 0	N 0	W 0	10●	10	10	4.7	a ●
2	5.9	7.7	6.8	6.4	−2.9	695.0	695.0	695.2	77	72	91	W 2	SW 1	SW 1	10	10	10●	6.4	● 5h–n
3	7.2	11.0	10.9	9.8	−0.2	693.0	691.9	689.6	87	65	60	SW 1	SW 2	W 2	10	10	10	2.4	n 3 4 ●
4	8.0	9.6	8.8	8.4	−1.2	688.0	688.2	687.6	93	91	97	SW 2	SW 1	SW 0	10●	10●	10●	11.3	● 8h–n, ≡ 10h
5	8.5	5.1	5.8	6.1	−3.7	683.8	688.5	689.6	95	88	81	W 3	SW 2	W 0	10●	10	4	14.8	a ● ↙
6	6.2	9.6	4.9	6.5	−3.4	689.2	689.4	692.6	89	56	92	SW 0	SW 1	SW 0	7	10	10●	3.5	p ●
7	5.3	10.5	5.2	6.6	−3.5	695.6	696.8	698.4	87	60	85	SW 0	NE 1	NE 0	1	2	0	.	
8	7.2	14.4	7.9	9.4	−0.8	700.0	700.6	701.4	77	47	76	NE 0	NE 1	NE 0	10	2	1	.	
9	9.7	16.5	10.3	11.8	1.5	701.3	701.0	701.0	64	49	76	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
10	12.8	19.2	13.2	14.7	4.2	700.7	699.7	699.0	67	45	65	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
11	13.2	22.0	14.8	16.3	5.7	698.7	698.1	697.2	74	43	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
12	15.2	22.6	16.4	17.7	6.9	697.2	696.0	696.1	68	48	68	NE 0	N 1	NW 0	0	1	10	1.5	p ●
13	16.0	21.9	14.0	16.9	6.0	697.2	696.7	695.5	70	51	74	SW 0	W 0	W 0	2	4	1	.	
14	15.0	18.5	10.8	14.4	3.4	694.8	694.1	697.1	69	49	82	SW 0	NW 1	SW 1	9	9	10●	6.8	p ●, ↙ 4p
15	7.0	11.8	7.8	8.5	−2.7	699.6	700.0	700.9	93	55	81	NW 0	NW 2	NW 0	10●	9	10	1.0	● n–l
16	10.2	18.1	12.2	13.1	1.8	700.2	699.2	697.9	75	50	82	NW 1	NE 0	NE 0	9	1	0	.	
17	12.6	21.0	15.2	15.9	4.4	695.6	694.8	692.9	81	55	73	NE 0	SW 1	W 0	0	1	0	.	
18	15.6	19.8	11.2	15.1	3.5	692.9	691.4	690.6	67	60	90	SW 0	NE 1	W 0	3	1	1	2.3	p ●
19	13.2	18.6	13.4	14.7	3.0	690.7	689.9	690.0	84	60	80	W 0	N 1	NE 0	9	8	1	0.3	p ●?
20	13.0	14.1	10.2	12.0	0.1	693.5	694.8	699.0	84	80	98	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	10	0.5	p ●?
21	11.2	15.8	10.2	12.0	0.0	700.8	700.3	701.1	92	78	90	N 0	NE 1	NE 2	10	9	10	0.3	p ●?
22	9.1	13.7	13.4	11.7	−0.5	700.9	700.8	699.8	86	81	78	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	1	.	
23	11.4	21.3	14.4	15.3	3.0	699.4	698.2	696.7	81	61	84	NE 1	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
24	15.7	22.4	16.8	17.9	5.5	696.8	695.5	694.6	81	55	83	NE 1	SW 1	S 0	1	2	10	0.3	◁ III, n ●?
25	14.0	18.6	13.0	14.8	2.3	695.0	694.1	694.5	89	71	95	SW 0	SW 1	SW 0	10	3	10	6.7	● 2¾–3½p u. n
26	12.4	12.4	11.0	11.5	−1.2	694.7	695.4	696.1	96	95	98	SW 0	SW 1	NE 0	10●	10●	10	11.6	a ●
27	7.6	14.8	9.9	10.4	−2.4	695.6	695.6	695.5	76	69	80	N 1	NE 1	NE 0	1	1	1	.	
28	11.2	18.0	9.6	12.5	−0.4	695.3	694.5	694.5	76	51	76	NE 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	
29	9.0	16.5	10.2	11.5	−1.5	693.3	692.7	692.2	80	61	76	NE 1	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
30	8.8	15.1	10.8	11.2	−2.0	690.6	689.4	689.6	73	63	95	NE 1	NE 0	NE 0	1	10	10	10.6	● 5¼–6p
31	9.8	15.4	9.6	11.2	−2.1	690.0	688.9	691.3	92	66	96	NE 0	SW 1	W 0	10	10	10	11.4	● n–6a u. p n
Mittel	10.63	15.59	10.83	11.95	+2.65	695.20	695.00	695.23	80.5	63.3	82.5				5.6	5.4	5.2	95.9	

Mittel: 695.14 | Mittel: 75.4 | Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864–83) : 10.72
Mai 1884 –M : 1.23
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	7.42	−2.06
6.–10. „	9.80	−0.40
11.–15. „	14.76	3.86
16.–20. „	14.16	2.56
21.–25. „	14.34	2.06
26.–30. „	11.42	−1.50

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 693.09
Mai 1884 –M : 2.05
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 76.5
Mai 1884 –M : −1.1

Windstill 51

N	3	S	0
NE	20	SW	17
E	0	W	7
SE	0	NW	4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1884 –M: −0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 122.1
1884 –M: −26.2

Bemerkungen:

11. Ab. 4h SWs. **24.** Ab. 8¼–ca. 12h Blitze u. schwacher Donner im S. **29.** Vm. früh Nebel in der Tiefe.

Donner Nm.: **4** ca. 10½h (im S). **12** 7h40m (W). **13** Vm. 11, 12½ (schwach). u. 2–4h (SE). **14** 2½h (schwach, S). **18** (S u. W). **19** (S). **24** (schwach, ENE). **25** 12¾–4h (SE). **31** nach 2h (schwach, NE).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juni 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.4	**10.4**	10.4	10.3	10.2	10.2	10.0	9.7	9.6	9.6	9.4	**9.3**	**9.3**	9.4	9.6	9.6	9.6	9.5
2	**9.3**	9.0	8.4	8.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.1	6.6	6.0	5.4	4.8	3.8	3.0	1.9	1.0	0.6	0.1	−0.2	−0.4	**−0.7**	**−0.7**	−0.5
3	**−0.3**	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	1.0	1.3	1.3	1.2	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	1.3	1.7	1.9	**2.3**
4	**2.5**	2.7	3.3	3.9	4.4	4.6	5.2	5.7	6.1	6.6	7.0	7.3	7.7	8.0	8.2	8.6	8.8	9.0	9.3	9.6	10.1	10.3	10.4	**10.5**
5	10.5	10.5	**10.5**	**10.5**	10.5	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.2	11.5	12.0	12.2	**12.3**	12.2
6	**12.1**	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.6	**10.5**	**10.5**	10.6	10.6	10.7	10.9	11.2	11.6	11.6	11.5	11.3
7	**11.2**	11.0	10.5	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.1	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8.2	8.1	**7.8**	**7.8**	7.9	8.0	8.1	8.3	8.3	8.2
8	8.1	8.0	7.8	7.7	7.7	**7.6**	**7.6**	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	**7.6**	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	8.3	8.3	**8.4**
9	8.4	8.3	**8.3**	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.6	8.6	8.7	8.9	9.2	9.6	10.1	10.4	10.6	**10.7**	**10.7**
10	**10.8**	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	13.5	13.9	14.2	**14.3**
11	**14.4**	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.2	15.3	15.5	15.6	15.9	16.2	**16.4**	**16.4**
12	**16.4**	16.3	16.1	15.9	15.8	**15.8**	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	**15.8**
13	**15.7**	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.9	13.6	13.4	13.4	13.3	**13.3**	13.3	13.1	13.5
14	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	**13.6**	**13.6**	13.5	13.4	13.2	12.8	12.2	11.8	11.4	11.2	**11.1**	11.4	11.2	**11.1**	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3
15	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.6	**10.6**	10.6	10.7	10.7	10.9	11.1	11.2	11.3	11.4	11.6	11.7	11.9	12.1	12.4	12.7	12.9	**13.0**	**13.0**
16	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	**12.2**	**12.2**	12.4	12.5	12.6	12.8	13.0	13.2	**13.5**	**13.5**	13.4
17	**13.2**	13.0	12.8	12.6	12.5	12.4	12.3	12.3	12.4	12.5	12.4	12.3	**12.2**	12.3	12.3	12.2	**12.2**	**12.2**	12.2	12.5	12.9	13.1	**13.2**	**13.2**
18	13.2	13.0	12.9	12.8	12.8	12.7	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12.2	12.0	**11.9**	**11.9**	11.9	12.0	12.2	12.6	13.4	14.2	14.7	**14.7**	14.7
19	14.7	14.7	14.6	**14.5**	**14.5**	14.6	14.8	15.0	15.0	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.7	14.7	14.8	14.9	15.1	15.3	15.6	**15.6**	15.6
20	**15.4**	**15.4**	15.2	15.1	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.3	14.0	13.7	**13.5**	13.6	13.6	13.8	13.8	13.9	14.3	14.5	14.6	14.6	14.6
21	**14.5**	14.4	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6	**13.2**	**13.2**	13.3	13.5	13.8	14.1	**14.5**	14.4	14.3
22	**14.1**	13.9	13.6	13.4	13.3	13.3	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.2	**12.2**	**12.2**	**12.2**	12.2	12.2	12.4	12.5	12.6	12.8	12.8	12.7
23	**12.6**	12.5	12.2	11.7	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	**10.5**	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	11.0	11.1	11.3	11.3	11.3
24	**11.8**	11.2	11.1	11.0	10.8	10.8	**10.7**	**10.7**	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.5	12.2	12.3	12.4	**12.6**
25	**12.7**	12.8	12.9	13.0	13.3	13.6	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.6	15.0	15.3	15.6	15.8	**16.0**
26	**16.1**	16.1	16.1	16.2	16.2	16.4	**16.4**	16.4	16.3	16.2	16.0	15.8	15.6	**15.5**	**15.5**	15.6	15.6	15.7	15.7	15.8	16.0	16.2	16.2	16.1
27	**16.1**	**16.1**	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.7	15.5	15.4	15.2	15.1	**15.0**	**15.0**	15.1	15.1	15.2	15.3	15.4	15.7	15.7	15.9	16.0
28	**16.1**	16.1	16.1	16.2	16.3	**16.4**	**16.4**	16.1	16.1	16.0	15.9	15.6	15.4	15.1	15.1	14.9	**14.7**	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9
29	**14.8**	14.4	14.0	13.6	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	12.3	**12.2**	**12.2**	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.0
30	**13.1**	13.2	13.2	13.5	13.6	13.9	14.1	14.3	14.2	14.3	14.3	14.3	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.8	15.2	15.7	15.9	16.0	**16.1**
Mittel	12.15	12.11	11.99	11.92	11.92	11.93	11.97	11.98	11.97	11.92	11.86	11.75	11.61	11.52	11.50	**11.49**	**11.49**	11.56	11.69	11.87	12.13	12.30	12.36	**12.38**

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31–4.** Juni	713.07	. . . . .	706.06	. . . . . −7.01
5–9. „	713.16	. . . . .	709.59	. . . . . −3.57
10–14. „	713.21	. . . . .	713.97	. . . . . 0.76
15–19. „	713.24	. . . . .	712.89	. . . . . −0.35
20–24. „	713.24	. . . . .	712.73	. . . . . −0.51
25–29. „	713.22	. . . . .	714.85	. . . . . 1.63

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	10.1	10.1	10.3	**10.2**	10.5	10.8	11.0	11.8	12.9	13.3	14.2	15.5	16.1	17.0	17.2	**17.1**	17.2	17.6	16.0	13.9	13.0	11.9	11.0	**10.2**
2	9.9	9.1	8.6	8.0	**7.8**	9.0	11.2	13.0	15.2	15.9	16.8	17.1	17.9	18.3	**18.5**	18.1	18.1	17.3	16.9	16.0	14.6	13.6	12.9	12.6
3	12.7	12.1	12.1	11.9	11.8	11.0	11.0	11.1	11.0	**10.3**	**10.3**	11.3	12.5	13.9	**14.1**	13.9	13.9	13.4	13.1	13.0	12.5	12.0	11.8	11.6
4	**11.3**	11.1	11.0	10.9	10.9	**11.0**	11.8	**12.1**	11.8	12.0	12.3	12.3	**12.5**	**12.5**	11.9	11.4	11.4	11.3	10.9	10.3	10.0	9.9	9.8	**9.6**
5	9.2	9.0	8.9	9.0	9.1	9.7	11.4	12.0	12.2	12.0	11.8	12.2	12.8	**13.8**	13.5	12.2	12.0	11.8	10.6	10.0	9.9	9.6	9.1	8.8
6	8.5	8.3	8.1	8.1	**7.9**	8.2	11.0	13.0	13.0	**13.6**	12.8	12.8	13.1	13.5	13.4	13.2	13.5	12.3	12.0	11.0	9.6	9.0	9.0	8.9
7	9.0	9.1	9.0	9.0	9.3	9.5	10.8	11.4	12.0	12.1	12.0	12.0	11.6	11.9	12.4	**13.0**	12.0	11.9	9.3	8.9	8.4	8.4	8.4	**8.3**
8	8.1	7.8	7.8	7.1	7.2	7.7	7.8	7.7	8.2	10.0	11.0	10.5	10.8	11.1	11.2	**11.7**	10.0	10.7	10.2	9.0	8.2	7.9	6.9	**6.1**
9	**6.0**	6.1	6.3	6.5	6.8	7.3	8.6	10.1	10.8	11.5	12.9	12.1	11.5	11.9	**13.3**	12.9	11.9	10.9	11.0	10.0	9.2	9.0	8.7	8.5
10	8.3	8.2	8.1	8.1	**8.0**	**8.0**	8.6	9.3	10.0	9.9	9.3	10.2	11.4	10.4	11.0	**11.6**	11.5	**11.6**	10.9	10.0	9.4	9.0	8.8	8.7
11	8.7	8.3	8.1	**7.9**	**7.9**	8.1	8.9	10.9	11.6	12.4	13.1	14.0	**14.4**	14.3	14.2	12.9	12.1	12.1	12.2	12.0	11.7	11.3	11.1	10.6
12	9.8	9.5	9.3	9.2	**9.1**	9.6	10.6	10.9	11.1	11.8	12.8	13.8	14.2	**14.3**	14.1	14.1	14.1	14.0	13.7	13.3	12.9	12.3	12.1	12.2
13	12.2	11.3	10.9	10.0	9.5	**9.4**	12.2	13.1	13.9	15.1	16.1	17.0	17.6	18.4	19.0	19.7	**20.0**	19.7	19.1	17.9	16.2	15.1	14.0	13.0
14	12.4	12.0	11.6	11.2	**11.1**	12.0	14.7	16.7	18.0	18.6	19.2	20.0	20.6	21.0	**22.3**	21.1	16.2	16.2	17.0	15.7	15.0	14.9	14.3	14.2
15	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.8	13.8	14.0	**14.3**	14.1	13.9	14.2	14.2	13.9	13.2	12.9	12.5	12.0	11.6	11.4	11.4	11.1	**11.0**
16	10.9	10.4	10.1	9.5	9.3	9.2	9.9	10.1	10.5	10.8	11.1	**12.6**	11.6	10.3	10.5	10.8	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.2	9.1	**9.0**
17	8.9	8.8	8.6	8.6	8.5	8.7	9.6	10.1	10.8	11.5	11.9	**12.0**	11.2	10.6	11.9	11.1	10.9	11.1	10.8	9.8	9.2	8.9	8.7	8.2
18	8.1	7.4	7.1	6.9	**6.7**	7.4	9.6	11.0	11.5	12.7	13.0	13.8	13.4	13.2	**13.6**	12.6	12.2	11.3	10.8	10.3	10.0	9.9	8.7	7.6
19	7.1	6.9	6.7	6.1	**6.0**	7.2	9.7	10.8	10.9	12.0	12.8	13.2	13.9	14.3	14.9	**15.6**	14.2	13.9	13.2	12.4	11.8	10.1	9.2	8.2
20	7.7	7.2	6.9	6.5	**6.2**	7.0	9.4	11.1	13.1	14.0	14.6	15.6	**16.0**	15.9	15.5	15.5	15.2	14.8	14.6	11.4	11.2	11.2	11.0	10.6
21	10.5	10.3	9.9	9.5	**9.2**	9.5	10.4	12.2	13.7	14.0	15.0	15.3	15.8	15.9	**16.2**	16.0	16.0	15.8	15.2	14.0	12.6	12.1	11.8	11.7
22	11.2	10.8	10.7	**10.5**	**10.5**	10.6	11.8	13.1	14.4	15.0	15.8	16.6	16.9	**17.3**	**17.3**	17.3	16.8	16.0	14.0	13.2	12.8	12.6	12.4	12.3
23	12.2	12.1	12.0	11.8	11.6	**11.5**	12.0	12.5	13.1	13.8	14.5	15.0	**15.2**	15.0	15.1	**15.2**	**15.2**	15.1	14.3	13.8	13.0	12.9	12.6	12.3
24	12.1	11.8	11.5	11.4	**11.3**	11.5	12.1	12.8	12.9	12.8	13.2	14.5	15.1	15.2	15.3	15.8	**15.9**	15.3	14.8	14.0	13.8	13.7	13.2	13.1
25	12.8	12.4	11.9	11.3	**11.0**	**11.0**	12.2	14.4	16.8	17.0	18.0	18.6	19.1	19.9	20.2	20.3	**20.4**	19.9	18.9	17.9	16.7	15.8	15.0	14.1
26	13.7	13.1	12.8	12.4	**12.1**	12.8	14.6	16.6	18.8	19.3	20.7	21.2	21.8	22.3	22.5	**22.7**	22.5	22.1	21.1	20.0	18.7	18.1	17.4	16.7
27	15.2	15.0	14.1	13.6	**13.2**	13.9	16.4	19.3	20.3	20.8	21.7	22.6	23.2	23.9	**24.2**	24.0	23.7	23.1	22.1	21.0	20.2	18.9	17.5	16.3
28	15.1	14.7	14.1	13.3	**13.1**	13.9	17.0	19.4	20.0	20.5	21.8	22.9	23.6	**24.0**	**24.0**	24.0	23.4	22.2	21.3	20.2	18.6	17.7	16.7	16.
29	15.5	14.9	14.3	13.6	**13.1**	13.3	14.2	15.2	16.1	17.4	18.8	19.1	19.6	20.1	20.4	**20.6**	20.5	20.0	19.2	18.7	17.8	16.6	16.0	15.
30	15.0	13.5	12.8	11.9	**11.3**	12.0	15.0	17.9	18.9	19.3	20.2	21.3	21.7	22.0	22.0	**22.1**	22.0	21.4	20.7	19.3	18.1	16.2	15.0	13.
Mittel	10.90	10.51	10.23	9.92	**9.77**	10.15	11.58	12.78	13.58	14.14	14.73	15.28	15.65	15.88	**16.12**	15.98	15.54	15.17	14.53	13.61	12.86	12.31	11.78	11.3

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.				Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Mai	**31–4.**	Juni	15.00	12.60	−2.40
	5–9.	„	15.52	10.18	−5.34
	10–14.	„	15.69	12.59	−3.20
	15–19.	„	16.41	10.92	−5.49
	20–24.	„	16.79	13.08	−3.71
	25–29.	„	17.11	17.93	0.82

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	95	96	**97**	96	94	93	91	83	72	64	58	56	51	47	42	40	**39**	41	51	64	71	76	83	85	70.2	−0.8	97	39
2	84	**85**	**85**	84	**85**	83	79	76	70	55	52	46	44	**43**	44	45	48	52	56	62	67	73	81	81	65.8	2.5	85	43
3	77	79	76	82	87	92	**94**	93	**94**	92	91	81	75	68	66	65	**64**	69	72	79	75	71	69	77	78.7	−2.6	94	64
4	77	77	81	78	76	73	**71**	72	80	72	73	77	73	78	83	**84**	80	78	77	75	81	81	77	78	77.2	2.2	84	71
5	78	79	76	75	75	73	65	62	**55**	62	67	62	60	**55**	58	62	64	65	76	**81**	74	74	76	78	68.8	2.5	81	55
6	79	81	85	**85**	85	82	79	66	60	**51**	61	60	55	53	54	54	**51**	63	58	63	69	75	77	82	67.8	0.1	85	51
7	78	84	83	77	74	76	74	66	61	**57**	65	65	67	65	61	61	72	76	91	94	**95**	**95**	92	89	75.8	−2.9	95	57
8	86	79	77	78	76	75	81	84	78	67	62	73	66	62	65	**61**	77	68	72	74	86	85	**89**	88	75.4	−2.3	89	61
9	88	90	**90**	90	89	87	82	77	66	61	55	61	63	69	**54**	57	65	68	69	72	73	79	84	**90**	74.1	1.4	90	54
10	**91**	93	91	94	92	88	82	80	76	82	83	72	64	75	63	64	**61**	63	70	83	86	90	94	**96**	80.5	3.2	96	61
11	97	99	99	**100**	99	98	95	88	78	67	64	56	**54**	**54**	57	66	67	67	71	73	73	78	74	77	77.1	3.1	**100**	54
12	85	87	**87**	**87**	87	81	77	80	79	74	66	64	**58**	63	61	62	63	67	70	71	**74**	77	79	80	74.1	4.4	87	58
13	82	88	92	94	**95**	**95**	92	85	75	68	65	61	63	56	55	52	**50**	52	56	65	78	84	91	93	74.5	−3.2	95	50
14	94	96	97	94	95	95	90	82	73	68	60	57	51	48	**46**	52	82	86	86	91	92	96	**98**	**98**	80.3	2.6	98	46
15	98	**100**	99	99	**100**	99	99	99	96	95	96	96	96	96	96	97	96	95	95	93	90	89	86	**85**	**95.4**	0.4	**100**	85
16	86	89	93	93	92	91	86	82	76	80	67	**53**	62	82	80	84	86	85	77	83	90	93	**95**	94	83.3	4.0	95	53
17	**93**	**93**	91	89	85	84	74	65	60	**52**	53	53	67	67	62	66	65	61	71	75	78	82	85	87	73.3	0.3	93	52
18	87	87	87	**89**	87	86	81	74	61	50	42	**41**	43	**41**	43	54	54	63	65	68	71	75	80	83	67.2	2.2	89	41
19	83	83	82	**84**	**84**	77	69	68	67	57	53	51	44	39	37	**36**	43	41	44	47	54	65	78	83	61.2	5.5	84	36
20	85	86	86	86	86	84	80	71	65	54	44	44	**42**	46	48	47	53	59	70	89	90	92	**95**	**95**	70.7	0.0	95	42
21	97	97	**98**	**98**	97	97	95	78	69	62	58	55	51	**50**	**50**	51	53	52	59	64	71	72	72	75	71.7	−0.6	98	50
22	77	83	84	84	86	83	75	64	60	60	53	50	49	45	**44**	46	52	60	85	90	95	**95**	**95**	95	71.3	−1.7	95	44
23	**95**	**95**	90	90	90	92	88	83	75	70	68	**62**	63	66	**62**	66	65	65	70	81	85	88	90	91	78.8	0.1	95	62
24	93	**95**	94	94	94	93	90	88	91	91	84	78	73	67	69	62	**61**	66	74	78	81	83	87	89	82.3	1.0	95	61
25	91	93	95	95	**98**	95	91	86	79	73	66	61	57	55	52	**47**	49	49	58	65	76	82	87	89	74.5	−0.2	98	47
26	90	92	**93**	**93**	92	90	88	76	71	63	52	50	45	42	**40**	**40**	41	43	48	55	63	67	70	77	65.9	0.6	93	40
27	82	84	85	**87**	**87**	85	81	72	69	64	60	55	47	43	**39**	40	43	46	52	61	66	75	82	84	66.2	1.5	87	39
28	86	87	88	89	**90**	87	83	74	72	68	62	56	49	47	**46**	48	51	53	53	54	60	65	71	72	67.1	3.1	90	46
29	76	79	82	**85**	84	83	78	72	68	63	51	46	46	42	36	34	**33**	37	38	41	49	57	62	66	58.7	1.0	85	33
30	71	77	76	77	**78**	75	66	62	54	47	44	41	37	29	**25**	28	32	35	39	48	53	61	68	74	**54.0**	2.0	78	**25**
Mitt.	86.0	87.8	88.0	**88.2**	88.0	86.4	82.5	76.9	71.7	66.3	62.5	59.4	57.2	56.4	**54.6**	55.7	58.7	60.8	65.8	71.3	75.5	79.2	82.2	84.4	72.7	1.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

14. Juni { Nm. 4h 4h10 4h20 4h30 4h40 4h50 5h. / % 52 48 51 57 63 75 82.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Mai **31–4.** Juni	70.8	76.8	6.0
5–9. „	70.7	72.4	1.7
10–14. „	70.7	77.3	6.6
15–19. „	70.8	76.1	5.3
20–24. „	70.8	75.0	4.2
25–29. „	70.8	66.5	−4.3

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1884.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
					Vormittag.								Nachmittag.					
					0^h–3^h		3^h–6^h		6^h–9^h		9^h–12^h		0^h–3^h		3^h–6^h		6^h–9^h		9^h–12^h	
	Wahres Tages-Mittel. t	t– 7+1+9 3	Wahres Tages-Mittel. b	b– 7+1+9 3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	13.34	–0.13	709.84	–0.16	N-NW	0.0	NW-W	3.1	SW	12.4	SW	5.4	SW	12.1	SW-W	18.6	W-SW	6.3	SW	7.9
2	14.02	–0.55	4.32	0.29	SE	0.0	SE	0.0	S-W	0.0	N	9.1	N	21.7	N-NE	66.0	NE	30.5	N-NW	14.7
3	12.15	0.22	0.82	–0.18	W	61.2	W-SW	33.3	SW	12.0	S	7.9	SE-E	16.4	N	2.5	N-NW	3.7	NW	17.4
4	11.25	–0.18	7.08	–0.59	NW	25.3	W-SW	43.1	SW	59.9	SW	83.5	SW	69.4	SW	69.1	SW	80.0	SW	89.7
5	10.86	–0.51	10.98	–0.12	SW	77.8	SW	34.4	SW	46.9	SW-W	67.8	W	77.1	SW	64.4	SW	15.0	SW	7.6
6	10.99	–0.24	11.19	–0.01	SW	2.3	SE-E	7.0	E-SE	6.9	S	44.4	SW	73.6	SW	71.5	W	51.0	SW	0.0
7	10.40	0.13	8.94	0.21	W-NW	15.2	NW-W	27.4	SW	36.3	SW	72.7	W	78.2	SW	30.5	SW-W	22.3	W	17.0
8	8.93	0.00	7.83	0.06	W	31.1	W-NW	21.6	N-NW	24.9	W	78.8	SW	82.2	SW-W	47.9	W-NW	13.7	W-SW	0.0
9	9.74	–0.03	9.02	–0.11	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	5.0	W	30.6	NW	32.2	W	77.1	W	23.3	W	2.9
10	9.60	–0.20	11.95	–0.12	W	6.8	W	15.4	W	17.8	SW	42.5	SW-S	22.9	S	4.8	SE	4.8	NE-N	0.0
11	11.23	–0.44	15.15	–0.08	NE-E	0.4	E-NE	0.0	N	22.6	N-NE	40.4	NE	36.3	E	26.8	E-NE	5.9	NE	11.8
12	12.03	–0.54	16.03	0.10	NE	15.2	NE	36.4	NE	47.7	NE-E	54.4	E	72.6	E-NE	51.7	NE	59.2	NE	34.6
13	15.02	–0.31	14.42	0.05	NE	25.4	E-SE	1.6	SE	9.9	E	41.1	NE	37.6	NE-E	27.6	E-SE	5.8	SE-S	3.0
14	16.08	–0.69	12.30	0.07	S	0.0	S-SE	0.1	SE-S	6.6	SW	14.0	NW	16.9	W-SW	35.2	SW	7.3	SW	0.5
15	13.19	0.06	11.47	–0.03	SW	0.3	SE	2.2	SE-E	1.6	E-NE	12.0	NW-N	10.4	N	16.5	NE	9.3	NE	15.0
16	10.18	–0.12	12.75	0.02	E	15.3	E-NE	16.8	NE	2.6	N	4.3	NW	21.6	N-NE	7.8	NE	4.7	E-SE	0.1
17	10.02	0.02	12.55	0.08	SE	0.0	S-SW	0.0	W	24.9	W-NW	26.6	N	39.0	N-NE	24.5	NE	17.0	NE-E	5.4
18	10.35	–0.65	12.84	–0.09	E	0.4	E	0.0	E	5.6	E-NE	14.1	N	30.3	N-NE	45.3	NE-E	11.2	E-NE	3.7
19	10.85	–0.95	14.86	–0.04	NE	0.0	NE	0.0	NE	25.0	NE-E	64.1	E-NE	57.0	NE	55.7	NE-E	25.8	NE-N	0.5
20	11.76	–0.44	14.48	0.10	E	0.0	SE	0.3	SE-E	10.1	NE-N	22.6	NW	14.3	NW-N	7.6	NE-SE	15.2	SE	0.8
21	13.03	0.10	13.90	0.00	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.1	SE-E	1.2	NE	2.6	NE	20.3	NE-N	12.9	N	0.0
22	13.75	–0.05	12.86	0.23	NE-N	0.0	NW	0.0	N	2.5	N	10.7	NW-N	20.0	N-NW	24.5	SW-S	9.0	S-SE	0.0
23	13.41	0.01	11.22	0.15	SE-E	0.0	NE-N	0.3	NE	22.7	NE	35.6	NE	36.4	NE	29.8	E-SE	5.5	SE	0.0
24	13.46	–0.21	11.25	–0.05	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	9.5	NE	37.6	N-NE	28.2	NE	28.7	NE	11.5	NE	0.0
25	16.07	0.07	14.20	–0.20	E-SE	0.1	SE-S	0.0	SE-E	0.1	NE-N	21.5	N-NE	34.4	NE-N	23.2	N-W	0.1	S-SE	0.0
26	18.07	–0.30	15.99	–0.01	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	1.2	NE	23.4	NE-N	26.2	NE	31.9	NE	12.8	NE-N	1.0
27	19.34	–0.59	15.58	0.01	E	0.0	E-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	24.7	NE	23.8	NE	40.2	NE	16.8	N	0.0
28	19.08	–0.65	15.55	–0.05	E-SE	0.0	SE	0.1	NE	7.5	NE	46.1	N	52.5	NE	52.2	NE	15.3	NE	15.6
29	17.09	–0.11	12.95	0.28	NE	18.5	N	10.4	NE	54.8	NE	72.8	NE	50.7	NE	43.2	NE	10.8	NE	0.6
30	17.64	–0.63	14.39	–0.24	NE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.0	NE	10.1	N	22.4	N-NE	41.2	NE	11.1	NE	0.3
Mittel	13.10	–0.26	711.89	–0.01	Summe	295.3		253.5		477.1		1020.0		1119.0		1086.3		517.8		249.

Windrose:

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	89	479.0	207	1630.9	76	402.9	86	46.5	38	73.7	116	1394.8	73	775.7	35	214.7	=5018.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	4	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	8	⌓ l
3	.	.	1	1.00	2	3.76	2	6.74	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	a ●
4	.	.	.	.	1	0.31	1	0.28	1	0.47	1	0.34	.	.	.	.	10	8	10	↙ ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.96	1	0.04	.	.	3	8	7	↙, p ● △
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.30	.	.	.	.	.	.	5	10	5	↙, p ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.29	.	.	3	1.97	3	2.04	8	10	10	↙, p ●
8	.	.	.	.	2	0.99	.	.	.	.	1	0.71	.	.	.	.	10	10	8	↙ ●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.65	.	.	.	.	.	.	8	9	10	p ●
10	3	1.11	1	0.64	.	.	1	0.33	1	0.17	.	.	.	.	.	.	9	8	7	●
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	9	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	6	↙
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	⌓ l, ≮ 10p
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.70	2	0.17	1	0.36	4	5	7	⌓ l, ☾ ● 4¼ u. 9½p, ⌒ 5¾p
15	2	3.03	1	1.33	3	8.00	2	5.66	3	3.13	3	1.33	2	3.50	.	.	10	10	10	●, a ≡°
16	.	.	2	0.29	.	.	.	.	1	0.75	1	0.85	.	.	.	.	10	10	9	●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	.	.	7	8	7	p ● △°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	8	⌓ l
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	1	⌓ l, ↙
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.20	.	.	7	6	7	p ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	4	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.80	.	.	9	5	10	p ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	9	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	9	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	7	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	4	⌓ l
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ l
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	6	⌓ l
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	7	⌓ l, ↙
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⌓ l
Summe	5	4.14	6	3.36	8	13.06	6	13.01	11	5.96	9	6.89	12	7.68	4	2.40	6.3	6.5	6.9	13. Ab. 6h fernes Gewitter.
																		6.6		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	9	6.46	7	9.51	3	5.59	2	3.88	2	6.74	24	17.80	10	5.08	4	1.44	= 61h = 56.50mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 Juni.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	−1.7	−1.5	−0.8	−0.7	0.1	−1.9	−2.0	−1.4	−1.2	62.4	62.9	63.1	63.2	63.5	63.0	100	100	100	97	100	100.0
2	−2.5	−1.1	1.5	4.7	5.5	1.8	1.5	1.6	1.6	62.0	61.8	61.4	60.5	58.0	60.5	82	85	82	69	67	77.9
3	1.5	1.4	2.0	3.8	1.8	−0.2	−1.1	1.5	1.2	56.2	56.1	56.0	56.1	56.1	56.1	78	76	88	90	100	88.7
4	−2.6	−2.4	−2.8	−2.2	−2.3	−2.8	−3.2	−2.5	−2.6	56.7	58.0	59.1	60.1	61.2	59.0	100	100	100	100	100	100.0
5	−3.6	−3.6	−2.7	−2.3	−3.0	−4.0	−4.2	−3.3	−3.3	61.7	62.1	62.5	62.4	63.2	62.5	100	100	100	100	100	100.0
6	−5.1	−4.7	−2.4	0.0	−0.2	−3.9	−4.4	−2.9	−3.0	62.9	63.2	63.2	62.7	62.7	62.9	100	100	100	100	100	100.0
7	−5.2	−3.9	−1.2	0.5	0.1	−2.3	−3.8	−1.9	−2.3	62.1	62.2	61.6	61.5	60.8	61.5	94	92	95	100	100	96.3
8	−5.5	−6.1	−5.2	−3.7	−3.6	−4.8	−4.8	−4.9	−4.8	58.6	59.2	59.2	59.2	59.5	59.1	100	100	100	100	100	100.0
9	−4.9	−4.5	−2.7	−0.9	−0.7	−4.0	−4.3	−3.1	−3.1	59.8	60.1	60.5	61.0	61.7	60.7	100	100	100	99	100	100.0
10	−4.9	−3.9	−1.0	−0.2	−2.3	−3.7	−3.3	−2.6	−2.8	62.0	62.4	63.0	63.6	64.9	63.3	100	100	100	100	100	100.0
11	−3.2	−2.3	−1.3	−0.1	−0.9	−1.9	−2.5	−1.4	−1.7	66.1	66.6	67.0	67.4	67.8	67.0	100	100	96	97	100	98.7
12	−2.6	−1.4	0.6	1.7	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	68.0	68.4	69.0	69.3	69.5	68.8	85	95	100	100	100	95.0
13	0.9	3.0	5.1	9.4	6.2	3.5	3.0	5.3	4.4	69.4	69.3	70.0	69.4	69.4	69.6	78	70	70	90	86	78.0
14	2.7	4.5	7.3	10.5	8.9	3.4	2.9	6.1	5.7	68.2	68.0	67.8	67.5	66.8	67.8	65	70	69	66	97	77.0
15	2.8	3.0	3.0	2.5	2.4	−0.2	−2.2	1.8	1.6	65.3	65.1	65.1	65.0	65.1	65.2	100	98	100	100	100	100.0
16	−3.2	−3.7	−3.1	−3.3	−4.7	−5.5	−5.3	−4.2	−4.1	63.4	63.2	62.9	62.7	63.1	63.1	100	100	100	100	100	100.0
17	−5.3	−5.5	−6.1	−5.1	−3.3	−5.3	−5.9	−5.5	−5.4	61.7	62.4	62.8	63.1	63.7	62.7	100	100	100	100	100	100.0
18	−6.4	−4.7	−4.6	−3.7	−4.4	−6.0	−6.1	−4.8	−5.1	63.3	63.2	63.4	63.5	64.6	63.8	100	100	94	95	100	98.0
19	−6.4	−4.8	−1.3	−0.1	−1.6	−4.4	−4.4	−3.1	−3.3	65.1	65.8	66.3	66.8	67.4	66.3	96	85	78	90	88	87.3
20	−5.4	−3.4	−1.6	−2.7	−2.5	−3.3	−4.2	−3.1	−3.3	66.3	66.1	66.0	65.8	65.3	65.9	90	88	90	100	100	93.3
21	−4.2	−4.5	−3.4	−1.8	−1.9	−1.2	−1.2	−2.5	−2.6	64.4	65.1	65.6	65.9	66.8	65.6	100	100	100	100	100	100.0
22	−1.9	−1.3	0.1	0.5	1.0	−1.1	−0.8	−0.6	−0.5	65.7	65.7	65.8	65.8	66.0	65.8	100	100	95	95	90	95.0
23	−1.1	0.0	0.6	2.7	1.4	0.1	0.1	0.9	0.5	64.5	64.7	64.6	64.5	64.9	64.7	100	100	93	95	100	97.7
24	−0.2	0.6	2.0	2.8	2.1	1.4	0.9	1.4	1.3	64.3	64.8	64.9	65.3	66.1	65.1	98	95	97	99	100	98.3
25	0.6	2.5	5.0	6.7	4.1	2.1	1.8	3.8	3.3	67.4	68.2	68.9	69.3	70.1	68.8	90	78	75	81	83	82.7
26	1.1	3.8	6.4	8.1	7.0	4.0	3.1	5.3	4.8	70.7	71.2	71.3	71.4	71.5	71.2	79	70	69	74	90	79.3
27	3.6	5.4	8.0	7.9	9.8	5.2	4.8	6.2	6.4	71.0	71.3	71.5	71.8	72.2	71.6	72	70	79	74	70	73.7
28	4.0	4.8	6.5	8.7	6.2	2.5	1.4	5.3	4.9	71.9	71.9	71.6	71.4	70.5	71.3	100	80	70	89	95	88.3
29	−0.2	0.8	4.1	5.5	8.6	0.0	−0.2	2.1	2.7	67.1	67.3	67.0	67.2	67.1	67.1	55	47	67	55	92	71.3
30	−0.5	0.3	4.1	4.8	5.6	2.2	2.0	2.4	2.6	67.7	68.7	69.3	69.8	70.3	69.3	75	69	70	73	80	75.0
Mittel	−1.98	−1.11	0.54	1.77	1.34	−1.03	−1.40	−0.12	−0.27	64.53	64.85	65.01	65.11	65.34	64.96	91.2	88.9	89.2	90.9	94.6	91.7

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Mai 31.–4.	Juni	0.10	0.02	−0.08
5.–9.	„	−3.22	−3.30	−0.08
10.–14.	„	1.52	1.12	−0.40
15.–19.	„	−3.16	−3.26	−0.10
20.–24.	„	−0.78	−0.92	−0.14
25.–29.	„	4.54	4.42	−0.12

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	WNW 1	W 1	W 1	WNW 1	W8W 1	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	9 ≡	10	7.7	≡, ✳ a u. 8p
2	SW 0	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 3	1	2	5	4	2	.	⸗ III–n
3	SSE 2	SSW 1	SSE 1	SW 1	ESE 0	6	9	9 ≡	10 ≡	9 ≡	38.0	✳ 0p, p ≡, n ✳²
4	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	37.9	✳² ≡ ⸗²
5	SW 2	SW 1	WNW 1	WNW 2	W 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	12.2	≡, p ✳
6	NW 1	NW 1	SW 0	W 0	W8W 2	8 ≡	10	8	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	7.2	≡° I, ✳ ≡ 2¼p–n
7	SW 1	SSW 0	SSW 1	S 1	SSW 1	8	10	10 ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	6.2	p ≡, ✳ 2–4p
8	W8W 2	W 1	W 1	WNW 1	W 2	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	13.7	≡ ✳
9	NW 1	W 1	SW 0	W 1	W 1	10 ✳ ≡	10 ≡	10 ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10.6	✳ n–I u. p, ≡
10	W 0	SW 0	NNW 0	NW 1	N 1	10 ✳ ≡	1 ≡	10 △ ≡	10 ≺ ≡	10 ≡	7.8	≡, a ✳°, p ● △ ✳
11	ENE 0	N 1	NE 1	NE 1	NE 1	10 ✳ ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1.0	✳ n–I, ≡, ✳ 5–7p
12	ENE 2	E 3	E 1	E 2	ENE 2	2	2	10 ≡	10 ≡	1	.	a ⸗, p ≡
13	ESE 1	E 1	E 1	S 0	E 1	1	4	2	9 △ ●	9	2.7	● △ 3½–4p
14	S 0	SE 0	E 1	N 1	N 1	2	5	7	8	9 ≡	8.6	● △ II, ≺ ≡° III
15	N 1	NE 1	N 0	NE 1	N 1	10 ● ≡	10	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ✳ ≡	23.5	● ≡, ✳ III–n
16	NW 1	W 2	WNW 1	W 2	W 2	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	19.1	✳ ≡, ⸗ III
17	WNW 3	W 1	WNW 2	W 1	WNW 1	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	8 ≡	10 ✳ ≡	11.8	a ⸗ ✳ ≡, p≡°, ≡ ✳ III–n
18	W 1	SW 1	SW 1	W 1	NNW 2	10 ≡	10 ✳ ≡	10	10 ✳ ≡	9 ≡	7.0	≡ ✳
19	ENE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NW 1	8 ≡	9 ≡	6	10 ✳ ≡	7	.	a ≡°, ≡ ✳° 4p
20	NNW 0	SW 0	WNW 1	WNW 2	WNW 2	8	10 ≡	10	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	11.8	≡, ✳ 4p–n, ⸗ III
21	W8W 3	W 2	WNW 1	W 1	W 2	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	14.5	a ⸗, ≡ ✳
22	SW 0	W8W 0	W 1	WNW 0	NW 1	8 ≡	10 ≡	10	10 ≡	10	.	a ≡, ≡° 4p
23	ENE 1	E 1	E 1	NNE 1	NE 0	10 ≡	10 ✳ ≡	9 ≡	10 ≡	10 ✳ ≡	4.7	≡, △ 2½p, ✳ 10a u. 5¾–p
24	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 1	NE 1	9 ≡	10 ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	10 ● ≡	5.3	≡, ✳ II u. 4½p, ● III
25	E 0	NNE 1	ENE 1	NNW 1	NNW 2	1	4	9	6	8	9.3	● 2 u. 7p, △ 6p
26	N 0	NE 0	SE 0	NW 1	N 1	1	4	6	7	4	.	
27	W 1	NW 0	W 1	NW 1	NW 0	1	3	10 ≡	8 ≡	2	.	p ≡°
28	NNW 1	NNW 1	NNW 1	N 1	N 2	10 ≡	6	8 ≡	6	10	.	≡ I, ≡° II
29	N 1	NE 0	W8W 0	NW 0	N 2	1	3	5	1	5 ≡	.	≡° III
30	N 2	NW 1	S 1	NW 0	NW 0	10	6	9	10	1	.	✳° 6a
Mittel	1.07	0.97	0.90	1.07	1.40	7.2	7.6	8.8	8.9	8.2	260.6	

Windstill 34

N	15	S	2
NNE	2	SSW	10
NE	7	SW	7
ENE	9	WSW	8
E	13	W	48
ESE	1	WNW	19
SE	0	NW	10
SSE	3	NNW	8

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

4. Sturm. **13.** Ab. 4h Gewitter nahe N-NW. **14.** Mitt. 12¾h Donner, u. 8h Ab. Blitze im NE. **15.** Vm. Nebelmeer. **16.** Ab. Böen. **17.** Vm. 8½h Gewitter. **22.** Nm. Dunstig in der Ebene. **23.** Nebelmeer i. E.

Cirri: **12** Vm. **26.**

Riesel: **10** 1¼h Mitt. **13** 4h Ab. **14** 12 u. 1¼h Mitt. **23** 2½–2¾h Nm. **25** Ab. 6h (stark).

Nebel im Thal: **2. 3. 10** je Vm. **12. 13. 14** je Vm. **22** Mitt. **25** Vm. früh.

Nebel in den Alpen: **2. 3** je Vm. **12. 13** Vm. **22** Mitt. **25** Vm. früh. **29** id.

Aufsteigende Nebel: **2** Nm. **13** Mitt. **14** Nm. **26** id.

Vorbeiziehende Nebel: **3** Mitt. **6** Vm. früh. **10** Vm. **12** id. **18** Mitt. **20** Vm. früh. **28** Nm.

1884 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.3	16.1	11.4	12.1	−3.6	719.4	719.3	718.9	99	73	90	W 1–2	SE 1	SE 0	9●	9●	9●	6.0	● n–l. p n K▲ ●
2	9.8	20.3	15.9	14.8	−1.0	717.1	711.4	**708.9**	95	55	67	E 0	NW 2	SE 0	1	0	3	.	⚊² n–l. p ↙. ☂ III
3	12.2	11.9	12.5	11.7	−4.2	710.1	710.5	709.9	83	87	82	NW 1–2	W 1	NW 1	10	9	9	0.5	● ↙. n ●
4	10.7	13.2	10.7	11.9	−5.1	713.4	716.1	718.5	81	82	81	W 2–3	W 3	W 2–3	10	9	9	6.0	↙. ● △ 11½a–III. ⌒ 5p
5	9.2	14.9	10.9	11.2	−5.0	719.9	719.4	721.1	86	61	77	W 1–2	W 2–3	W 1	8	9	10●	4.2	● n–l. ↙. ⌒ 5p. ● 4¼p–n
6	11.5	12.3	8.9	10.4	−5.9	720.8	720.1	720.5	79	69	92	E 0	W 1	ENE 0	3	10	1	1.8	↙. ● K▲ 0–7½p
7	9.8	12.1	9.5	10.0	−6.4	719.3	718.0	717.1	89	79	96	SW 0	W 1–2	NW 1	7	10●	10●	10.5	● 0p–n
8	7.7	10.3	8.2	8.2	−8.3	716.7	716.6	717.0	87	83	93	SW 1	W 2–3	W 0	10	10●	8	5.0	●. p ↙. ⌒ 6p
9	8.4	11.9	9.1	9.8	−7.3	717.7	717.6	719.4	89	77	96	NW 0	W 1	W 0	9	9●	9	4.1	●° 0–2p, ● 4¼p–III
10	7.8	14.6	9.7	10.2	−6.5	720.6	720.5	722.8	94	69	91	W 1	W 1	NE 0	10●	9	10	1.4	● n–9½a u. 4–6p
11	10.3	14.5	12.8	12.0	−4.8	724.7	724.4	725.4	90	79	79	N 0	SE 1	NE 0–1	9	9●	9	0.6	●° 10½a–4½p
12	11.5	15.3	13.3	12.9	−4.0	725.8	**726.2**	725.9	83	67	87	E 2–3	E 2	E 0	2	9	5	0.1	↙
13	11.9	22.6	14.5	15.8	−1.2	724.7	723.8	723.0	91	60	94	E 1	E 1	N 0	10●	3	4	1.5	≡° l. ↙. K▲° ● 5½–7p. ☂ ⅓K▲² III–n
14	12.5	23.2	16.7	17.0	−0.1	722.3	721.1	719.7	96	63	80	N 0	W 0–1	E 0	1	6	8	4.8	≡ n–l. K▲° ● 5½ 6p–n. ⚊² III
15	14.3	13.7	10.5	12.8	−4.9	719.7	720.1	722.0	98	96	99	NNW 0	N 1	N 0	10●	10●	10●	**53.5**	↙ ●² n–10p u. n
16	8.7	10.3	8.1	8.5	−8.8	722.0	721.4	722.2	98	88	98	W 0–1	N 0	W 0	10●	10●	10	7.6	● n–10a u. p n
17	8.5	10.5	8.5	8.7	−8.7	721.2	722.1	722.4	82	87	93	NW 2–3	N 1–2	E 2	8	8	8	4.1	↙ ● △
18	10.0	14.3	8.1	10.3	−7.1	722.1	721.6	723.8	83	59	87	E 0	E 2	E 0	1	7	7	0.6	●' 2–2½ u. 8p. p ↙
19	6.2	16.3	10.2	10.4	−7.1	724.8	724.4	724.9	97	44	88	SE 0	N 0–1	N 0	7≡	6	0	.	≡° l
20	9.2	15.8	11.1	11.5	−6.1	724.3	723.2	723.4	86	56	86	N 0	W 2	E 2	7	9	10	7.0	≡° l. ● 5½p–n
21	9.1	12.7	11.2	10.5	−7.2	723.3	723.3	723.2	100	85	95	E 0	E 0	SE 0	10●	10	7	1.0	●
22	10.3	19.7	14.3	14.3	−3.5	722.8	721.5	721.5	94	52	79	E 0	NW 0	E 0	3	5	8	.	p ↙
23	12.1	16.5	13.9	13.7	−4.1	720.8	720.1	720.3	86	71	92	NW 0	NW 0	E 0	9	10	10	2.0	p n ●
24	12.1	15.9	13.5	13.8	−4.6	720.1	719.9	721.3	96	74	99	NW 0	NW 0	SW 0	10●	10●	10	20.5	● n–l, p K▲ ●²
25	12.3	21.9	16.4	16.4	−1.6	723.1	723.4	724.5	100	64	83	SW 0	W 1	N 0	9≡	5	5	.	≡ n–l
26	15.6	25.1	18.7	19.3	1.3	725.3	725.0	725.1	83	48	74	N 0	SE 0	E 0	2	2	0	.	
27	15.9	**26.4**	19.9	20.2	2.1	725.2	724.6	724.3	89	**51**	75	E 0	E 0–1	N 0	0	1	0	.	
28	17.0	**26.4**	18.3	20.1	1.9	725.7	724.9	724.6	86	49	70	W 0	E 0	E 1	4	5	0	.	
29	14.5	21.5	15.9	16.8	−1.4	723.4	721.8	721.8	65	45	71	E 1–2	E 2	E 0	0	0	1	.	↙
30	12.1	24.1	17.3	17.3	−1.0	723.6	723.6	724.3	79	**40**	73	NNW 0	W 0–1	NE 0	5	5	0	.	
Mittel	11.05	16.81	12.67	13.01	+4.49	721.35	720.96	721.29	88.3	67.1	85.6				6.5	7.1	6.3	142.8	

Mittel: 721.20 — Mittel: 80.5 — Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.43
Juni 1884 –M : −3.42
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.–4.**	Juni 12.52	−3.30
	5.–9.	„ 9.82	−6.58
	10.–14.	„ 13.58	−3.32
	15.–19.	„ 10.04	−7.32
	20.–24.	„ 12.66	−5.10
	25.–29.	„ 18.56	0.46

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 722.13
Juni 1884 –M : −0.93
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.1
Juni 1884 –M : 6.4

Windstill 48

N	3	S	0
NE	1	SW	1
E	18	W	28
SE	2	NW	8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1884–M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 150.5
1884–M: −7.7

Bemerkungen:

2. Ab. Mondhof. **13.** id. **15** Heftige Regenschauer. — G witter: **1** Nm. 4¼–4h50m (a NW nach SE). **6** Ab. 5½h (S bis N, mit starkem Wind). **1** Ab. 6h10m (schwach, SE-NW **14** Ab. 4½h (aus SE) u. 10h (a NW). **24** Nm. 1h10m–3½h; a SE mit starkem Platzregen). Blitze Ab.: **13** (heftig im NW **14** (id.). — Donner: **6** seit Ab. (öfters). **13** seit 4h8m A **17** Nm. 2h20m–30m (im N). Cirri: **2. 3** je Nm. **6** Vm. **13** Ab. **14** Nm. **25. 28. 29** Ab. **3** — Bise: **12. 13. 17. 18** Nm. id. **29.** — Böen: **3. 4. 8** Nm. Riesel: **4** 4h10m Ab. **17** M 11h20m, 12a/4h u. 3h20m N m.

Regenbogen Nm.: **4** 5h. **5** id. **8** 6h. — Alpen sichtbar: **14** Nm. — Alpen hell: **2** (leicht). **19.** — Alpen klar: **6** Vm. **13** 8h Ab. **29. 30.**

1884 Juni.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	3.8	3.2	2.7	—	613.9	614.6	614.3	100	80	95	SW 1	NW 1	SW 2	10●≡	3	1	20.5	a ● ≡
2	6.0	9.0	6.6	6.8	—	612.5	611.3	606.7	65	80	**60**	W 0	SE 3	SE 4	0	3	5	.	p ⛈²
3	3.0	5.2	2.4	3.1	—	**605**.8	606.1	606.2	100	75	100	SE 0	W 0	W 1	10≡	10*	10	13.2	≡ l, ⛆ ✳ 0p
4	0.8	1.8	0.8	0.7	—	608.8	611.8	613.1	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10≡	10.0	≡ ⛈, n ✳
5	−0.2	1.2	−0.2	−0.1	—	613.5	614.0	614.9	100	100	100	NW 2	N 1	NW 2	10≡	10≡	5≡	3.0	≡, p ✳
6	0.8	3.8	0.2	1.2	—	614.9	614.2	614.6	80	100	100	W 1	NW 1	NW 1	5	10≡	5≡	4.5	●, p ≡
7	1.0	2.8	1.0	1.2	—	613.1	614.5	611.5	85	100	100	W 1	NW 0	NW 1	10	10≡	10	5.0	p ≡, n ✳
8	−2.0	−0.4	−0.6	−1.4	—	610.3	610.6	611.2	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10	10≡	10*	17.0	≡ ll, ✳ ⛆ lll–n
9	−0.7	−2.4	−1.0	−1.8	—	611.5	612.0	613.3	100	100	100	W 0	SW 1	W 2	10≡	10*≡	10*≡	8.0	≡, p n ⛆ ✳
10	−0.8	1.6	−0.8	−0.4	—	613.5	614.5	616.5	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 0	10*≡	10≡	10≡	5.0	a ⛆ ✳, ≡
11	0.8	2.8	2.4	1.6	—	617.7	618.5	619.0	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10≡	3.0	≡ ●
12	2.2	3.2	4.0	2.7	—	618.7	620.0	619.7	90	100	85	E 1	NE 2	NE 1	10≡	10≡	5	.	a ≡
13	7.8	11.0	7.6	8.4	—	619.0	620.0	619.1	**60**	90	70	SE 2	NE 1	NW 1	3	10≡	3	3.0	≡ ll, n ●
14	7.8	11.8	7.8	8.7	—	618.4	618.3	616.9	90	85	90	W 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10	21.0	a ≡, n ●
15	7.0	7.0	3.2	5.3	—	615.7	615.9	616.3	100	100	100	W 1	NW 1	NW 2	10●≡	10●≡	10≡	**92**.0	≡ ●²
16	−0.2	0.0	−0.3	−0.6	—	616.4	616.0	615.9	100	100	100	W 0	N 1	NW 1	10*≡	10*≡	10≡	23.5	✳ 4½ª–p, ≡
17	−0.3	−1.0	−1.0	−1.2	—	615.9	616.4	615.6	100	90	100	NW 1	SE 0	W 0	10≡	10*≡	10≡	11.0	≡ ✳
18	−0.4	2.8	−1.6	−0.1	—	615.0	615.2	616.8	90	85	100	W 0	W 0–1	NW 2	10	10*	10	6.0	✳ ⛆ ll
19	0.4	3.6	0.4	1.1	—	617.1	618.2	618.6	85	70	85	E 0	NE 1	NW 0	5	5	3	.	
20	4.2	6.8	1.6	3.8	—	617.7	617.4	617.5	75	**60**	100	N 0	W 0	NW 1–2	5	7	10*	16.0	✳ ⛆ 7p–n
21	−0.2	2.8	3.2	1.5	—	616.5	617.7	618.2	100	90	85	NW 2	NW 1–2	W 0	10*≡	10	10	1.0	≡ ✳ n–l
22	4.4	5.6	3.8	4.2	—	616.7	616.9	616.8	85	90	90	SW 0	S 0	NW 0–1	10≡	7	10	.	≡ l
23	3.8	5.2	3.8	3.9	—	615.2	615.5	615.7	100	100	95	NE 1	NE 0–1	NE 2	10≡	10≡	10	1.2	a ≡ ●
24	5.2	4.8	5.2	4.7	—	614.8	615.7	616.7	90	100	100	NE 0–1	NE 1	NE 3	10	10●	10	27.8	●², ⛈ lll
25	6.6	10.4	7.4	7.7	—	618.2	619.7	620.9	85	85	90	NE 1	NE 0	NW 1	3	7	5	.	
26	9.4	11.4	8.8	9.5	—	621.4	621.9	621.9	80	80	90	N 0	NE 0–1	NE 0	3	5	3	.	
27	10.6	**12**.6	11.0	11.0	—	621.4	622.1	**622**.4	85	85	80	N 0	NE 0–1	NW 0	0	3	0	.	
28	12.0	12.4	9.6	10.9	—	622.2	622.2	621.1	80	90	70	N 0	N 1	NW 1–2	5	10	7	.	
29	6.8	9.0	7.0	7.2	—	618.3	617.9	618.4	80	70	**60**	N 1	N 0–1	N 0	5	3	3	.	
30	8.2	10.2	8.2	8.5	—	619.1	620.1	621.5	75	65	85	N 0	NW 0–1	N 0	3	5	3	.	
Mittel	3.55	5.29	3.46	3.70	± —	615.77	616.29	616.38	89.3	89.0	91.0				7.2	8.3	7.3	291.7	

Mittel: 616.15 | Mittel: 89.8 | Mittel: 7.6

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : —
Juni 1884 –M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst
Mai **31.–4.** Juni	3.46	—
5.–9.	−0.18	—
10.–14.	4.20	—
15.–19.	0.90	—
20.–24.	3.62	—
25.–29.	9.26	—

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1884 –M : —

Windstill 26

N	5	S	0
NE	19	SW	4
E	1	W	8
SE	9	NW	41

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83 : —
1884 –M : —
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83 : —
1884 –M : —

1884 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.0	17.5	13.8	14.95	−0.39	725.2	724.7	723.6	84	66	74	NNE 1	N 1	SW 0	10	6	0	0.4	n ●°
2	12.4	17.3	14.6	14.74	−0.72	721.8	718.1	714.6	78	61	69	W 1	N 1	SW 1	3	9	10	.	●° 9½P
3	11.9	15.0	14.0	13.39	−2.19	715.0	714.1	715.9	92	62	74	S 1	N 2	NNW 1	10	7	10	0.2	●° n u. 10P, ↙² 1–4P
4	11.0	13.5	10.4	11.49	−4.21	721.0	723.6	726.0	85	68	75	SSW 1	W8W 2	S 1	10	10	10	2.9	● n u. p, ↙² 1P
5	9.4	15.1	10.2	11.12	−4.70	725.9	726.2	726.8	89	55	80	S 1	S 1	S 1	10	7	7	.	●° 7¼ u. 10a
6	12.1	14.5	10.5	12.07	−3.87	726.1	726.4	726.2	74	53	76	W 1	SSW 1	SSE 1	10	10	10	1.2	● 4P
7	11.6	14.4	9.7	11.28	−4.78	724.8	724.2	722.7	69	63	88	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	8.6	n ●. ●
8	8.6	11.1	7.4	9.31	−6.86	723.2	723.0	722.8	82	71	89	SSE 1	S 1	N 1	10	10	2	2.8	●, K▲ 5¼ u. 6¾P, ⌒ 6¼P
9	9.1	15.9	9.4	10.72	−5.56	723.5	723.3	725.7	89	52	77	SSE 1	WNW 1	S 1	10	10	10	2.2	● n u. p
10	8.3	11.7	9.2	9.39	−7.00	726.2	726.6	728.1	95	80	86	W 1	E 1	SSW 1	10	10	10	5.5	n ●, ●. K▲ 0P
11	11.1	15.8	12.4	12.34	−4.16	729.2	728.7	729.4	79	58	82	NNW 1	N 1	ENE 1	3	6	10	.	↙² 10a u. 7P, ●° 7P
12	12.6	17.3	14.4	14.16	−2.45	729.2	729.2	729.1	73	82	75	NNE 2	NE 3	N 1	4	4	9	.	↙² n–4P
13	13.5	19.1	16.9	15.67	−1.04	729.3	729.2	728.2	82	51	76	NW 1	NE 1	SSE 1	10	3	10	.	△ 1, ●° 4P, ◁▲ 8–9¾P
14	16.0	22.7	16.0	17.73	0.91	728.0	726.1	725.6	72	50	87	N 1	S 1	SSE 1	5	6	9	8.7	△° 1, K▲ 4P, ● 4¼P, ◁▲ 9-10P
15	16.6	19.5	15.0	16.37	−0.55	724.7	724.6	726.3	87	67	78	SSW 1	N 1	NNE 1	10	10	10	0.2	●° n u. 4P, ↙² 7P
16	13.1	16.1	11.8	13.86	−3.16	726.7	726.4	727.4	82	46	58	ENE 1	N 2	N 2	10	8	10	.	↙² 1P–n
17	11.8	14.6	10.8	12.24	−4.87	726.9	726.7	727.1	78	48	64	SSW 1	NE 1	ENE 1	9	5	1	.	●° 10a
18	11.4	16.1	12.1	12.06	−5.15	727.1	726.5	727.6	73	52	59	E 1	NNW 1	N 2	0	3	0	.	△° 1, ↙² 7P–n, ◁▲ 10P
19	11.0	16.7	13.8	13.30	−4.00	728.8	728.4	729.1	65	38	48	N 1	NE 2	N 1	0	1	0	.	↙² 10a–4P
20	12.0	18.3	14.1	13.56	−3.83	729.4	728.1	728.3	68	35	62	N 1	NW 1	WNW 1	0	8	2	.	△° 1
21	13.6	18.0	14.7	15.30	−2.18	728.4	727.7	728.2	71	44	54	N 1	NNE 1	NE 1	0	1	0	.	
22	14.3	17.6	15.0	14.24	−3.33	727.8	726.7	726.6	70	49	61	S 1	N 1	N 1	4	5	10	.	
23	12.7	17.7	14.9	14.77	−2.88	725.8	724.8	725.3	89	50	71	W 1	NNW 1	ENE 1	10	9	10	0.3	●° n u. 7P
24	14.6	17.6	16.2	15.82	−1.91	725.1	725.1	726.1	82	56	74	S 1	N 1	N 1	10	9	10	.	
25	15.4	21.0	18.3	17.33	−0.48	728.3	728.5	729.3	76	52	69	N 1	N 1	N 1	9	5	2	.	
26	17.0	23.8	19.6	19.06	1.18	730.8	728.8	729.5	72	41	66	ESE 1	N 1	E 0	1	1	0	.	
27	18.2	23.8	21.7	20.17	2.21	730.1	729.3	729.3	74	51	68	NNE 1	NE 1	N 0	0	1	0	.	
28	19.5	24.7	21.5	20.89	2.86	730.4	729.0	727.9	72	52	64	E 1	N 1	N 1	0	4	10	.	
29	17.8	22.7	18.9	19.94	1.85	727.0	726.0	726.5	66	44	65	N 1	N 1	NE 1	4	5	1	.	↙² 10a
30	17.7	22.7	19.0	18.86	0.70	728.1	727.8	729.3	68	39	58	ENE 1	N 1	E 1	2	2	0	.	
Mittel	13.28	17.72	14.21	14.54	± 3.00	726.48	725.93	726.28	77.9	54.5	70.9				6.1	6.2	6.1	32.5	

Temp.-Mitt. Juni (1826–75) : 16.81
Juni 1884 –M : −2.27
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.53

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.–4.** Juni	13.63	−1.88
	5.–9. „	10.90	−5.15
	10.–14. „	13.86	−2.75
	15.–19. „	13.57	−3.55
	20.–24. „	14.74	−2.83
	25.–29. „	19.48	1.52

24st. Mittel: 726.10 | 24st. Mitt.: 69.2

Mittlerer Barometerstand im Juni (1836–75) : 727.19
Juni 1884 –M : −1.09
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1849–75) : 69.8
Juni 1884 –M : −0.6

Windstill 2

N	82	S	22
NNE	20	SSW	16
NE	23	SW	0
ENE	7	WSW	3
E	7	W	5
ESE	1	WNW	3
SE	0	NW	5
SSE	5	NNW	7

(180 Beob.).

24st. Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1847–75: 5.4
1884–M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1826–75: 75.9
1884–M: −43.4

1884 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.7	1.1	−1.3	−0.9	−3.6	562.2	562.8	562.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	1	1.9	≡ 7–10a, ✳ ↙2 1p
2	−0.7	4.2	−1.2	0.5	−2.3	561.6	560.2	557.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	9	10	11.6	↙2 1p–n, ✳ 7–10p
3	0.6	1.9	−2.5	−0.3	−3.2	555.5	**554.5**	554.6	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 3	10	10	10	**54.3**	≡ 10a, ✳2 ↙2
4	−3.1	2.4	−2.4	−1.3	−4.3	557.8	560.4	561.6	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	12.5	↙2 ≡, ✳ 1p
5	−3.9	3.9	−3.3	−1.4	−4.5	561.7	562.3	562.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	5	7	7	.	a ↙2, ≡ 4p
6	−5.7	4.2	−2.8	−1.7	−4.9	562.3	562.3	563.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	5	9	5	.	✳° 4p, ≡ 7p
7	−7.0	0.5	−2.7	−3.4	−6.7	562.3	561.5	559.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	6	10	10	22.0	↙2 1p, ✳ 10a u. 4–7p, ≡ [1 u. 10p
8	−4.9	−1.8	−5.1	−4.2	−7.7	559.0	559.0	559.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	↙2 10a–n, ≡ 7a u. 4p–n
9	−7.0	−1.3	−4.3	−4.5	−8.1	559.4	560.1	561.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	5	10	.	↙2 a u. 10p, ≡
10	−2.8	−2.2	−4.4	−3.4	−7.1	561.4	562.2	563.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	10	10	7.8	p ↙2, ≡, ✳ 10p
11	−3.1	2.2	−2.3	−1.4	−5.2	564.7	565.6	566.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	10	2.5	≡, ↙2 10a, ✳ 4p
12	−2.7	7.2	1.6	1.7	−2.2	566.0	567.3	568.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	7	2	2.2	● 7p
13	1.5	3.3	1.5	1.8	−2.2	568.2	568.8	568.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	1	3.4	a ≡, ● 1–4p
14	4.0	9.4	2.2	4.9	0.9	566.3	567.0	565.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	2	9	10	1.7	↙2 ● 10p
15	2.0	4.5	2.0	2.5	−1.6	564.3	564.5	564.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	5.3	≡ a u. 4p, p ●, ↙2 10p
16	−0.8	−1.0	−3.8	−2.2	−6.4	562.9	562.8	562.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	1.0	≡, p ↙2, ✳ 7p
17	−4.3	−2.3	−5.1	−4.2	−8.5	562.1	562.6	563.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	5	6	10	.	↙2, ≡ 4p–n
18	−4.8	0.6	−3.8	−3.0	−7.4	562.6	562.9	563.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	4	4	.	
19	−4.5	1.5	−3.1	−2.3	−6.8	564.1	565.0	565.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	3	.	↙2
20	−3.9	2.2	−3.2	−1.9	−6.5	565.6	565.3	565.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	4	8	.	↙2
21	−2.8	3.5	0.1	0.0	−4.7	564.5	565.3	566.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	5	3	.	↙2
22	−0.9	3.7	0.2	0.7	−4.0	564.5	564.7	564.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	9	10	.	↙2, ≡ 1p–n
23	−0.5	0.7	0.1	−0.2	−5.0	563.1	563.3	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡ n–1p u. 10p
24	−0.4	1.1	1.2	0.3	−4.6	563.4	563.6	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	4.9	a ≡, ✳ ↙2 7p
25	0.5	6.3	3.0	3.0	−2.0	566.4	568.0	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	7	10	.	≡ 10p
26	2.4	8.8	4.5	4.9	−0.2	569.6	570.2	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	9	9	.	≡ 1–7p
27	4.5	10.5	6.3	6.8	1.7	570.0	570.5	**571.4**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	6	5	.	↙2 4p
28	5.4	**10.6**	5.9	7.0	1.8	571.0	570.8	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	6	6	.	↙2 4p–n
29	4.9	8.4	3.5	5.3	0.0	566.5	566.3	566.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	6	10	.	↙2, ≡ 7p–n
30	1.9	7.7	4.1	4.3	−1.0	566.9	568.3	570.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	5	3	2	.	↙2 n–4p
																		.	
Mittel	−1.26	3.89	−0.50	0.25	±4.17	563.87	564.28	564.62	—	—	—				6.5	7.7	7.5	131.1	

Temp.-Mitt. Juni (1841–67) : 4.09
Juni 1884 –M : −3.84
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.–4.** Juni	−0.36	−3.16
5.–9. „	−3.04	−6.88
10.–14. „	0.72	−3.16
15.–19. „	−1.84	−6.14
20.–24. „	−0.22	−4.96
25.–29. „	5.40	0.26

24st. Mittel: 564.20 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1841–67) : 567.11
Juni 1884 –M : −2.91

Windstill 0

N	0	S	0
NE	232	SW	33
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(180 Beob.).

24st. Mitt.: 7.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1846–67: 6.5
1884 –M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juni
1841–67: 101.4
1884 –M: 29.7

Bemerkungen:

2. Schneehöhe 7cm.
3. „ 47 „
4. „ 4 „
7. „ 29 „
10. „ 9 „
11. „ 2 „
Total: 98cm.

24. Der Schnee konnte nicht gemessen werden.

1884 Juni.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	11.8	6.6	7.4	−2.6	625.8	624.8	625.0	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	10	10	1	.	≡ I
2	8.6	13.2	7.1	9.2	−0.9	623.8	621.0	619.7	—		—	SW 0	W 0	SW 1	2	10	10	29.0	(|)² ↙
3	2.1	3.4	1.7	2.0	−8.2	617.3	617.5	617.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10✱	10	10		|✱² 5–9½ª, ● III
4	6.2	8.7	4.9	6.2	−4.1	620.9	622.1	624.3	—	—	—	SW 0	N 2	W 1	10	10	10	.	
5	2.8	6.4	1.6	4.2	−6.2	625.5	625.4	625.8	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	10≡	10	5	.	≡ I
6	3.4	9.4	3.1	4.9	−5.6	626.6	625.3	625.8	—	—	—	SW 0	N 1	SW 0	6	10	5	.	⌴ I, △° III
7	4.0	7.4	2.1	4.1	−6.5	625.5	623.9	623.0	—	—	—	SW 0	N 1	W 1	10	10	10●≡	3.0	● ≡ 7p–n
8	4.6	7.2	2.1	4.2	−6.6	622.1	621.9	621.7	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	10	10	4	.	
9	0.8	7.4	2.1	3.0	−7.9	623.0	622.9	623.7	—	—	—	W 0	NW 2	W 1	10≡	10	5	.	≡ ⌴² I
10	1.4	4.1	0.6	1.6	−9.4	625.5	625.5	627.1	—	—	—	SW 0	N 2	SW 1	10	10	10	.	≡ I. △° ✱°, ●° ≡ III. n ✱°
11	2.0	9.1	6.7	5.5	−5.6	627.6	628.5	628.8	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	10–	10	10	.	≡ I
12	5.4	5.7	9.6	6.5	−4.7	629.5	629.7	630.4	—		—	SW 0	W 1	SW 0	5	4	3	.	
13	9.2	13.6	8.7	10.1	−1.2	630.6	630.4	630.5	—	—	—	SW 0	E 2	SW 0	10	10	5	.	(|)² 11ª, p ↙
14	11.6	15.6	10.6	12.2	0.8	630.1	628.4	627.4	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 1	3	10	10	.	
15	10.8	9.2	8.6	9.1	−2.4	626.5	626.4	626.0	—	—	—	SW 1	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ●° 10ª
16	5.6	9.4	4.2	6.0	−5.6	625.6	624.5	626.2	—	—	—	W 0	W 0	W 1	10≡	10	10	.	≡ I, p ↙
17	6.2	7.3	1.6	5.6	−6.1	625.3	625.4	625.8	—	—		SW 0	W 2	NW 1	6	8	1	.	↗
18	1.9	9.4	4.6	4.9	−6.9	626.0	625.3	626.7	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 2	5	6	10	.	⌴ I, ↙ 11ª–n
19	4.1	9.7	4.6	5.7	−6.2	628.0	627.9	629.2	—	—	—	W 1	NW 2	NW 2	6≡	5	0	.	⌴ ≡° I, p ↙
20	1.6	12.0	7.1	7.5	−1.1	629.0	627.8	628.5	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	3	10	.	⌴ I
21	7.2	12.0	7.6	8.5	−3.5	627.3	627.7	628.5	—	—	—	W 1	NW 1	SW 0	10	10	6	.	
22	6.8	12.4	6.7	8.2	−3.9	628.3	626.6	626.8	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	6.6	13.0	6.3	8.2	−1.0	625.9	625.6	626.1	—	—	—	SW 0	W 2	W 1	10	10	10	2.5	≡ I. ● 1p
24	5.1	9.0	6.6	6.5	−5.8	626.3	626.3	627.7	—	—	—	W 1	SW 1	SW 0	10●≡	10≡	10	.	≡ ● n–I, ≡
25	7.4	14.8	6.3	9.1	−3.3	629.8	630.0	630.9	—	—	—	SW 0	W 0	NE 1	5	7	5	.	
26	10.4	17.1	11.9	12.7	0.3	632.5	631.8	632.2	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	5	5	8	.	
27	12.6	19.6	14.6	15.2	2.7	632.4	632.0	633.0	—	—	—	SW 0	NE 0	NE 0	3	5	4	.	p ↙
28	14.0	19.1	14.7	15.5	2.9	633.1	632.0	631.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	10	10	.	
29	12.8	18.9	14.1	14.9	2.2	628.3	627.1	628.0	—	—	—	W 0	NW 2	W 1	4	3	10	.	
30	12.0	17.0	13.6	13.8	1.1	628.8	629.7	631.0	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 2	0	0	0	.	⊕ I, III
Mittel	6.51	11.06	6.89	7.75	±1.30	626.86	626.45	626.93	—	—	—				7.0	8.2	7.3	34.5	

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 10.91
Juni 1884 –M : −3.16
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24-stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
Mai 31.–4.	Juni	6.26	−3.82
5.–9.	"	4.08	−6.56
10.–14.	"	7.18	−4.02
15.–19.	"	6.26	−5.44
20.–24.	"	7.78	−4.32
25.–29.	"	13.48	0.96

Mittel: 626.75

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 628.69
Juni 1884 –M : −1.91

Mittlere Feuchtigkeit im Juni 1864–83 : —
Juni 1884 –M : —

Mittel: —

Windstill 44

N	5	S	0
NE	9	SW	7
E	2	W	19
SE	0	NW	11

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 6.6
1884–M: 0.9

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

3. Nach 9½h Vm. Donner; Schneehöhe: 6cm; Ab. 8 u. 10h **Erdbebenstoss. 6.** Ab. oft Riesel. **10.** Riesel und Schneeflocken. **11.** Vm. früh angeschneit. **13.** Vm. 11h grosser Sonnenhof. **20. 21.** Nachts Erdbeben. **28.** Ab. 8½h **Föhn. 30.** Vm. früh u. Ab. Dunstkreis um die Sonne.

Grundnebel: **4. 18** je Vm.

Bergnebel: **4. 6. 12. 18. 25. 26. 27** je Vm.

Dunst im Grund: **27. 28. 29** je Vm.

1884 Juni.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	10.8	5.3	7.0	−1.0	610.4	609.8	611.2	78	55	65	NE 0	S 0	N 0	10	10	4	.	●°
2	2.7	8.5	5.1	5.0	−3.1	610.8	609.8	608.6	71	67	82	N 0	SW 1	SW 1	10	8	10	6.5	⌊ I, n ●
3	3.2	7.7	4.0	4.6	−3.6	605.0	604.4	**603.2**	92	73	84	S 0	S 1	SW 0	10	10	10	**15.3**	●°, n ● ✳
4	2.6	9.1	4.9	5.1	−3.2	603.7	606.9	609.6	92	52	74	N 0	E 1	E 0	10	7	6	.	
5	5.7	9.0	1.5	5.0	−3.4	610.3	609.9	611.7	65	52	92	E 1	W 1	N 0	7	5	9	9.7	⌊ I, ✳ 4½–7p
6	1.2	7.4	2.1	3.2	−5.4	611.8	611.1	611.1	77	59	86	NE 0	SW 1	SW 0	0	5	9	.	p ●°
7	3.2	8.1	3.8	4.6	−4.1	611.0	610.7	609.5	71	57	83	NE 0	W 1	SW 1	0	10	10	**15.3**	⌊ I, ● 3–4p, n ✳
8	1.0	2.4	0.7	1.0	−7.8	606.3	607.8	607.4	87	77	92	N 0	N 0	N 0	10*	10	10	8.1	✳ n–0p
9	1.3	6.5	3.3	3.3	−5.6	607.8	608.1	609.3	72	58	69	S 0	N 0	N 0	9	7	10	.	
10	3.0	7.0	3.7	4.2	−4.8	610.2	610.5	610.9	73	60	81	NE 0	N 0	E 0	10	10	5	.	p △°
11	4.2	8.8	2.2	4.7	−4.4	613.5	613.9	615.3	72	52	91	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	●° 8p
12	4.8	11.1	6.6	7.1	−2.1	615.0	615.4	616.9	77	61	83	NE 1	NE 1	NW 0	9	9	7	.	
13	6.8	11.0	7.4	8.0	−1.3	617.3	617.4	617.2	81	72	94	NE 0	W 1	SW 1	8	4	7	.	●° 10½–11a
14	7.3	11.9	9.5	9.2	−0.2	615.8	614.7	613.0	82	73	83	N 0	SW 1	SW 0	4	6	8	0.8	△ I, ●° a u. n
15	6.6	7.9	7.4	6.9	−2.6	612.2	612.2	611.7	94	92	94	W 0	W 0	W 0	10≡	10●	10	3.3	≡² I, ● 10a–3p u. n
16	5.4	9.3	2.9	5.5	−4.1	610.7	610.2	610.7	73	50	71	NE 0	NW 1	N 1	10	10	10	.	△° 6p
17	3.0	6.0	1.3	3.0	−6.7	610.0	610.5	611.9	73	62	70	N 1	NE 2	N 0	8	7	0	.	△°
18	2.1	8.0	**0.5**	3.1	−6.7	611.5	611.4	612.8	73	41	93	NE 0	N 1	N 1	1	4	10*	0.7	●° ✳° 7–9a
19	1.5	8.4	4.1	4.3	−5.6	613.4	613.7	615.7	84	41	54	N 0	N 2	N 0	5	2	0	.	⌊ I
20	4.0	10.1	5.8	6.2	−3.8	614.4	613.7	613.1	55	45	55	N 0	N 1	N 0	1	5	7	.	⌊ I
21	4.2	9.2	5.4	5.9	−4.2	611.9	613.1	614.0	73	51	57	N 0	N 1	N 0	5	4	3	.	
22	8.3	14.2	5.4	8.9	−1.3	613.1	613.0	612.8	63	42	84	N 0	N 0	S 0	2	2	10	.	△ I
23	6.3	9.4	5.4	6.6	−3.6	611.8	611.7	610.8	74	72	87	W 0	E 0	SW 0	7	10	8	6.0	● II
24	5.3	7.2	6.2	5.8	−4.5	611.0	611.9	613.1	87	84	92	W 0	N 0	NW 0	10	10	10	6.5	p ●
25	7.3	13.1	9.3	9.5	−0.9	613.8	615.0	616.7	74	61	74	W 0	W 1	S 0	3	4	2	.	
26	9.1	15.2	9.0	10.7	0.2	**618.0**	617.5	**618.0**	76	45	76	N 0	N 0	S 0	2	5	4	.	
27	10.3	**18.4**	12.1	13.2	2.7	617.8	617.5	617.7	76	57	70	N 0	S 0	S 0	3	3	2	.	△ I
28	12.2	17.1	11.0	13.0	2.4	**618.0**	617.5	616.1	69	38	49	N 0	N 1	N 2	6	5	1	.	△ I
29	9.2	14.2	6.3	9.5	−1.2	613.7	613.2	613.7	43	**34**	50	NE 1	N 1	N 1	0	1	0	.	△ I
30	7.0	14.5	8.1	9.5	−1.2	614.7	615.7	617.8	64	44	72	NE 1	N 1	N 0	10	1	0	.	
Mittel	5.16	10.05	5.34	6.45	±3.39	612.16	612.27	612.72	74.7	57.6	76.9				6.3	6.5	6.4	72.2	

Mittel: 612.38 Mittel: 69.7

Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 8.98
Juni 1884 –M : −2.53
Reduction des Mittels ¼ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Mittel	Abweich. vom Normalst
Mai	31.–4. Juni	5.40	−2.68
	5.–9. „	3.42	−5.26
	10.–14. „	6.64	−2.56
	15.–19. „	4.56	−5.14
	20.–24. „	6.68	−3.48
	25.–29. „	11.18	0.64

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 615.09
Juni 1884 –M : −2.71
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 72.1
Juni 1884 –M : −2.4

Windstill 56

N	14	S	1
NE	9	SW	6
E	2	W	4
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83 : 6.0
1884 –M : 0.4
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83 : 98.0
1884 –M : −25.8

Bemerkungen:

5. Ab. Wiesen schneebedeckt.
Graupeln: **10** Nm. **16** 6h Ab. **17** (öfters).
Höhe des gef. Schnees: **3.** 3cm; **7.** 15; **8.** 10.

1884 Juni.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.9	12.5	4.1	7.8	−3.5	661.0	661.6	662.6	100	73	87	NE 1	NE 0–1	NE 1	10	7	4	.	
2	11.3	14.1	9.7	11.3	−0.1	663.6	662.0	659.0	70	64	88	SE 0–1	SE 0–1	W 1	1	2	7	0.6	n (2/3) ●°
3	7.5	7.5	6.3	6.7	−4.8	656.7	**656.6**	657.9	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10	**14.6**	● n–11a
4	5.9	6.3	5.5	5.5	−6.1	660.7	662.7	665.2	100	100	100	W 1	NW 1	W 1	10	10	10	.	●° ≡
5	6.1	9.5	6.5	7.0	−4.7	665.7	666.1	666.1	98	94	98	SW 0–1	SW 1	NW 2	5	6	8	.	
6	5.7	7.9	4.1	5.5	−6.3	666.2	666.2	666.5	92	96	100	NW 1	SW 1	NW 1	9	8	7	1.0	n (6 7) ●
7	4.3	5.7	3.7	4.2	−7.7	664.7	663.7	663.4	100	100	100	SW 1	SW 2	NW 2	10	10	10	13.2	●
8	3.5	5.7	3.9	4.0	−8.0	663.3	663.3	663.3	100	100	100	SW 1	SW 0–1	NW 1	10	10	3	1.5	n (8/9) ●
9	4.1	4.7	3.5	3.7	−8.4	663.4	663.9	665.4	98	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	8	9	10	7.2	●, n ●
10	4.1	5.7	3.5	4.0	−8.2	665.6	667.0	668.5	100	73	99	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	3	2.4	● ≡ n–2p
11	4.3	13.1	5.7	7.3	−5.0	669.9	670.4	671.1	98	77	99	NE 0–1	NE 0–1	NE 2	7	7	7	.	
12	3.7	7.1	4.9	4.8	−7.6	670.4	670.4	670.4	100	96	99	NE 1	SE 0–1	NE 1	10≡	7	8	.	≡ 7–11a
13	4.5	13.9	6.1	7.8	−4.7	670.4	670.2	670.3	100	85	90	NE 1	SE 0–1	NE 0–1	10	7	5	.	
14	6.3	16.9	7.7	9.9	−2.7	669.3	668.3	666.9	93	77	100	NE 1	NW 1	NE 1	2	6	10	8.4	K ● 8p
15	6.1	8.1	5.7	6.2	−6.5	666.2	666.8	667.8	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	10≡	10≡	10≡	1.8	≡ ●
16	4.9	6.1	3.7	4.5	−8.2	667.8	666.7	667.8	100	100	100	NE 1	N 1	N 2	10	10	8	0.3	●° 5p–n
17	3.3	8.5	3.1	4.6	−8.2	667.3	667.2	667.2	100	83	99	N 1	N 0–1	NE 1	10	6	0	0.2	✳° 11a
18	6.7	10.9	5.1	7.2	−5.7	667.2	667.2	669.2	67	66	72	SE 0	NE 0	N 1	0	8	5	.	⌊ I
19	5.5	13.5	5.7	7.8	−5.2	669.2	669.8	670.7	89	63	77	NE 0	SE 0	NE 0	0	1	0	.	⌊ I
20	7.1	14.3	7.9	9.4	−3.7	669.5	669.2	669.2	68	51	66	NE 0	NE 0–1	NE 0–1	0	2	1	.	
21	8.1	15.9	8.5	10.4	−2.7	669.0	669.0	668.7	63	**50**	61	NE 0–1	NE 0–1	NE 2	2	2	2	.	
22	6.7	13.9	8.1	9.2	−4.0	668.0	667.4	667.0	64	56	58	NE 1	SE 1	NE 1	9	7	7	.	
23	7.1	11.7	6.9	8.2	−5.1	666.5	666.3	666.3	83	82	80	NE 0–1	NE 0	N 0–1	7	7	8	.	
24	6.7	15.5	8.9	10.0	−3.4	666.0	666.5	667.5	98	87	88	NE 0–1	S 0	NE 0–1	10	9	2	1.2	● 8–11a
25	10.1	17.5	10.1	12.2	−1.3	668.5	669.6	671.4	75	63	77	NE 0	SE 0	NE 0	0	4	2	.	a ≡
26	12.5	18.9	12.7	14.3	0.8	671.7	672.5	672.6	77	66	56	NE 0	SE 0	NE 0	3	0	0	.	
27	14.5	20.1	13.7	15.7	2.1	672.1	671.9	**673.0**	64	58	65	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
28	14.9	22.9	14.3	17.0	3.3	**673.0**	672.4	671.6	71	51	51	NE 0	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
29	15.1	23.9	14.5	17.4	3.7	669.4	668.9	668.9	56	51	54	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
30	14.3	**24.1**	17.9	18.4	4.6	669.9	670.7	671.8	57	60	65	NE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
																		.	
Mittel	7.43	12.55	7.19	8.73	±1.87	667.07	667.15	667.58	86.0	77.4	84.3				5.8	5.8	4.9	52.4	

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 11.91
Juni 1884 –M : −3.18
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.–4.** Juni	8.12	−3.28
	5.–9. „	4.88	−7.02
	10.–14. „	6.76	−5.64
	15.–19. „	6.06	−6.76
	20.–24. „	9.44	−3.78
	25.–29. „	15.32	1.72

Mittel: 667.27

Mittel: 82.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 668.30
Juni 1884 –M : −1.03
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 77.7
Juni 1884 –M : 4.9

Windstill 23

N	6	S	0
NE	25	SW	7
E	0	W	7
SE	3	NW	14

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1884 –M: −0.4
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 108.3
1884 –M: −55.9

Bemerkungen:

14. Ab. 8h Gewitter. **19** Vm. Alpen klar. **20.** Vm früh Alpen sichtbar.

1884 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.9	18.9	11.5	13.6	−1.9	717.7	717.4	716.6	76	48	83	SE 1	SW 1	SE 0	6	6	8	0.4	●° 0–6p
2	10.5	19.8	16.8	15.2	−0.4	715.0	711.9	**706.2**	83	**36**	51	E 1	SE 1	NE 3	3	5≡	9	0.9	⊿ I, ≡° II, ⸗ III, n ●°
3	10.3	13.7	12.7	11.7	−4.1	707.9	708.2	708.6	93	79	64	SW 2	E 2	NE 2	10●	8	10	**13.4**	● n–11¼a
4	11.4	13.1	10.1	11.0	−4.9	712.5	715.1	717.5	79	67	83	SW 3	SW 3	SW 3	10	9	9	0.3	⸗, ●° 9¾a–n
5	11.4	15.3	9.6	11.6	−4.4	718.1	718.2	719.3	74	61	69	SW 2	SW 2	SW 1	4	6	5	.	●° 8½a
6	10.8	13.7	9.6	10.9	−5.3	718.9	718.0	718.8	80	54	76	SE 1	W 3	W 1	8	9	8	1.4	● 9½–10a, ⸗ II
7	10.6	14.0	7.4	10.2	−6.1	716.9	715.6	715.5	76	67	100	SW 3	SW 3	SW 1	9	9	10●	11.3	a ⸗, ● 4¾p–n
8	7.0	9.8	7.2	7.5	−8.9	714.9	715.1	715.3	97	85	82	SW 2	SW 2	W 2	10	10	5	1.5	● n–11a
9	9.3	14.7	9.5	10.8	−5.7	715.9	715.7	718.0	82	58	79	NW 1	SW 3	SW 2	9	7	10	6.0	●° 11¾a, p ⸗, n ●
10	8.9	12.2	9.7	9.8	−6.8	718.4	719.3	721.0	92	70	86	W 1	SW 1	NE 1	10	9	7	0.6	●° n–1p
11	10.5	16.9	12.5	12.8	−4.0	722.6	722.1	723.2	81	53	73	NE 1	NE 2	E 1	6	7	9	.	
12	12.3	15.9	14.3	13.7	−3.2	723.3	723.4	723.1	75	61	73	NE 2	NE 3	NE 3	8	10	10	.	⸗
13	12.5	19.6	15.9	15.5	−1.5	722.8	722.2	720.7	87	65	81	NE 1	E 1	NW 1	10	8	5	.	
14	15.0	23.4	14.9	17.3	0.2	720.8	719.3	718.4	88	51	91	SW 1	NE 1	NW 2	5	5	8	7.0	⊿ I, ● 8½p–n
15	14.6	16.1	12.4	13.9	−3.3	717.9	718.4	719.9	99	74	86	SW 0	NE 3	NE 2	10	10●	9	0.3	●° 9a–5p, ⸗ II
16	11.5	13.1	8.9	10.7	−6.6	720.2	719.5	720.6	81	54	75	SE 0	NW 3	NW 2	8	10	8	.	p ⸗, ●° 5 u. 8p
17	10.2	15.2	10.2	11.4	−6.0	719.7	719.6	720.1	63	50	66	NW 2	NW 2	NW 3	6	4	5	.	●° 8¼–9a, ⸗ III
18	9.5	16.2	10.1	11.4	−6.1	720.1	719.6	721.8	74	47	66	SE 1	S 1	NW 2	3	7	10	.	⸗ 3–6p
19	9.8	16.9	12.3	12.5	−5.1	722.4	722.2	722.7	76	43	57	NE 3	E 3	N 2	0	6	2	.	⸗
20	8.7	17.9	11.9	12.3	−5.4	722.4	721.3	721.8	84	50	71	E 1	SW 1	E 1	7	8	6	.	
21	12.4	19.6	13.3	14.6	−3.2	721.5	720.9	721.2	81	43	58	E 1	SE 1	N 3	2	5	2	.	⸗ III
22	12.3	20.5	13.6	15.0	−2.9	720.6	719.8	719.6	79	49	65	E 0	S 1	NE 3	9	6	9	.	⸗ III
23	12.9	16.5	13.1	13.7	−4.3	718.9	718.2	718.5	77	67	82	E 0	E 1	E 1	10	10	9	.	●° 4¼p
24	13.5	19.0	14.3	15.1	−2.9	718.0	718.3	719.5	86	64	77	E 1	SE 1	NE 1	10	6	9	0.3	●° 10¼–11a
25	13.7	21.6	18.7	17.5	−0.6	721.2	721.7	722.5	86	51	53	E 1	E 1	S 2	3	8	9	.	
26	15.3	26.2	18.4	19.5	1.3	**723.9**	723.0	723.1	84	41	67	E 1	S 1	NE 0	6	4	2	.	
27	16.2	27.2	20.1	20.7	2.4	723.3	722.5	722.7	80	45	59	E 0	SE 1	E 0	0	2	0	.	
28	17.6	**27.7**	18.1	20.6	2.2	723.8	722.5	722.1	80	44	52	SE 0	E 1	SW 1	0	3	8≡	.	≡° III, n ⸗2
29	16.5	23.5	18.1	18.9	0.5	720.5	719.5	720.0	56	41	48	E 3	E 2	E 0	5≡	2	8	.	≡° I, a ⸗
30	16.2	26.1	18.0	19.6	1.1	721.5	721.2	722.8	65	37	51	E 1	S 1	E 0	0	4	0	.	
Mittel	12.13	18.14	13.11	13.97	±3.71	719.39	718.99	719.37	80.5	55.2	70.8				6.2	6.8	6.9	43.4	

Mittel: 719.24 Mittel: 68.8

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.33
Juni 1884 –M : −2.36
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.–4.**	Juni 12.76	−2.88
5.–9.	„ 10.20	−6.08
10.–14.	„ 13.82	−3.06
15.–19.	„ 11.98	−5.42
20.–24.	„ 14.11	−3.71
25.–29.	„ 19.44	1.16

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.29
Juni 1884 –M : −1.05
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 70.2
Juni 1884 –M : −1.4

Windstill 11

N	5	S	6
NE	31	SW	37
E	24	W	7
SE	7	NW	18

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 102.1
1884–M: −58.7

Bemerkungen:

14. Mitt. 12½–1h Gewitter (im N), 3½–4h (i. S), u. 8½–11h Nachts (im N u. E). **18.** Ab. 3–6h starker Jorant. **27.** Vm. früh Horizont neblig. **28/29.** Nachts sehr starker NE.

SW-Wind auf dem See Vm.: **1** früh. **21. 22** (früh SE).

Alpen sichtbar: **6. 19. 20. 30.**

Nebel am Chaumont Vm.: **8. 13** früh. **16** Mitt.

1884 Juni.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 25′. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.8	13.0	9.4	9.9	−2.8	684.6	685.4	684.9	97	87	85	NW 1	NW 1	NW 0	10●	10	4	0.4	● ☾ 1
2	10.0	18.5*	15.2	14.1	1.3	682.8	680.5*	676.8	93	—	**51**	SW 0	W 1	W 2	0	0	0	.	
3	11.2	10.8	10.0	10.2	−2.7	676.1	675.9	**675.3**	91	94	93	W 0	W 2	W 0	10	10	10	22.5	n (3/4) ● ↙
4	8.4	10.2	7.8	8.3	−4.7	678.1	681.3	684.1	94	90	92	W 2	W 2	W 0	10	10	10	4.0	n (4/5) ●
5	7.4	9.8	5.4	7.0	−6.1	684.8	684.8	686.5	92	93	100	W 0	W 0	W 0	10	10●	3	10.6	●
6	9.2	14.0	6.5	9.4	−3.8	686.3	684.8	685.8	87	69	100	W 0	N 1	W 0	0	7	10	1.7	n (6/7) ●
7	8.4	13.4	8.4	9.6	−3.7	684.6	682.6	682.7	90	71	93	W 0	N 1	W 0	10	5	10	24.0	n (7/8) ●
8	5.5	9.8	5.8	6.5	−6.9	682.0	681.9	682.0	93	79	97	W 1	W 1	W 1	10	10	10	4.0	●
9	6.2	12.2	5.6	7.5	−6.0	682.9	683.2	684.3	97	77	100	W 1	NW 0	NW 1	10	4	10●	7.0	● lll–n
10	6.6	10.5	7.6	7.7	−5.9	685.5	685.7	687.8	97	82	89	NW 0	NW 2	SW 1	10	10	6	0.4	a ●☾
11	7.4	12.8	8.8	9.2	−4.5	689.7	690.0	691.5	100	78	97	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	9	.	
12	8.4	11.5	8.4	8.9	−4.9	691.2	**692.3**	691.6	97	89	97	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	1	.	
13	11.6	17.8	12.3	13.4	−0.4	690.5	690.1	689.1	91	81	99	SE 0	NE 2	NE 0	0	0	5	**51.0**	⊼ ●² ▲ 4½p
14	15.8	17.9	14.4	15.5	1.6	688.0	687.4	686.2	100	88	100	SW 0	SW 1	SW 0	0	5	10	4.0	n (14/15) ●
15	12.4	12.4	8.4	10.4	−3.6	685.3	685.4	686.3	100	100	100	SW 0	SW 0	W 2	10≡	10●	10●	30.8	≡ l, ●☾
16	5.8	6.0	4.2	4.8	−9.3	684.8	686.1	686.5	100	100	100	N 1	SW 1	SW 2	10●	10●	10	21.0	a ●
17	5.3	7.6	5.3	5.6	−8.6	685.9	686.9	687.7	100	92	96	NW 1	W 1	W 1	10	3	10●	16.0	a ✳, ● lll–n
18	6.8	6.4	**3.4**	5.0	−9.3	686.9	687.4	688.6	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	9.8	●
19	5.8	11.3	7.0	7.5	−6.8	689.3	689.7	689.9	100	73	80	N 0	N 1	N 0	10	5	2	.	
20	10.8	14.2	5.0	9.5	−4.9	689.3	688.4	688.4	91	79	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	23.3	● lll–n
21	6.2	7.6	7.6	6.6	−7.9	688.1	688.4	689.3	100	94	97	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10	19.0	a ●
22	11.2	13.4	10.2	11.3	−3.3	687.8	687.7	687.0	94	87	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
23	9.5	14.0	10.2	10.7	−3.9	685.8	685.6	686.0	100	90	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	4.0	● lll–n
24	11.4	14.4	11.2	11.8	−2.9	685.4	686.1	686.5	100	90	91	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
25	12.0	16.4	12.6	13.2	−1.6	688.2	689.4	690.5	100	88	91	NW 0	NW 0	NW 0	10	5	1	.	
26	16.3	19.2	14.4	16.2	1.4	691.1	691.4	691.5	90	73	93	SW 0	N 1	SE 0	0	0	1	.	
27	16.6	**20.2**	16.4	17.2	2.3	691.2	691.0	691.7	86	75	84	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
28	16.3	**20.2**	15.2	16.7	1.7	691.3	691.3	690.6	94	79	93	SW 0	NW 0	SE 0	10	0	5	.	
29	11.2	15.4	11.5	12.2	−2.8	689.2	688.3	687.7	89	70	95	N 1	N 1	N 0	0	0	7	.	
30	13.4	17.0	13.9	14.3	0.8	689.2	689.8	690.7	82	74	73	SW 0	N 1	N 0	10	3	1	.	
Mittel	9.30	13.26	9.40	10.34	±4.21	686.55	686.63	686.91	94.8	84.3	92.7				7.7	6.6	6.8	253.0	

Temp.-Mitt. Juni 1864–83 : 13.19
Juni 1884 –M : −3.15
Reduction des Mittels (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.–4.** Juni	10.70	−2.08
	5.–9. „	8.00	−5.30
	10.–14. „	10.94	−2.82
	15.–19. „	6.66	−7.52
	20.–24. „	9.98	−4.58
	25.–29. „	15.10	0.20

Mittel: 686.70

Mittel: 90.6

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 688.15
Juni 1884 –M : −1.45
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 78.0
Juni 1884 –M : 12.6

Windstill 51

N	8	S	0
NE	2	SW	5
E	0	W	20
SE	0	NW	13

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1884 –M: 1.2
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 195.9
1884 –M: 57.1

Bemerkungen:

3/4. Nachts heftiger Wind.
13. Ab. 4½h heftiges Gewitter mit Hagel.

1884 Juni.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.5	15.5	11.6	12.4	−3.0	719.9	720.4	720.2	93	70	81	NW 0	N 0	W 0	10	9	6	1.7	● $7^1/_4$–$11^1/_2{}^a$
2	11.4	19.9	18.3	16.0	0.5	718.4	715.6	711.6	72	34	**32**	W 0	N 1	S 3	0	0	0	.	⸗ Ψ III–n
3	15.8	16.5	13.7	14.8	−0.8	710.1	**710.0**	710.4	57	59	78	W 1	W 2	NW 0	7	8	9	**30.2**	p n ●^{2}
4	11.6	14.5	11.3	12.0	−3.7	713.2	716.5	719.7	79	65	75	SW 1	SW 2	SW 1	10●	10	9	2.4	⸗ n–I u. p, ●
5	11.1	14.5	8.1	10.7	−5.1	720.5	720.3	722.5	69	53	96	SW 1	W 0	W 0	9	10	4	7.3	● $1^1/_2$–$7^1/_2{}^p$ u. n
6	10.5	18.4	9.2	12.2	−3.7	722.4	720.2	722.1	84	33	90	NW 0	W 0	SW 0	3◝	5	10	4.2	⸗ II, ● 3–$6^1/_2$ u. $9^1/_4{}^p$–n, ◠ [$6^1/_2{}^p$
7	9.7	17.1	11.4	12.2	−3.8	720.7	718.2	718.1	80	47	84	SW 0	NE 0	N 0	9	4	10	13.4	
8	7.0	11.4	8.3	8.4	−7.7	718.6	718.1	718.3	90	68	92	N 0	S 1	NE 0	10●	9	10	1.4	● n–7^a, 5–$5^1{}_2{}^p$ u. 7–$7^1{}_2{}^p$, ◠ [$7^1/_2{}^p$
9	8.7	14.4	8.1	9.9	−6.3	718.6	718.3	720.8	88	55	92	NE 0	E 0	NE 0	10●	4	10	5.4	● $6^3/_4$–$7^1/_2{}^a$, $3^1/_2$ u. $6^1/_2$–8^p
10	8.6	10.8	9.8	9.2	−7.1	721.3	721.6	723.7	91	90	83	NE 0	NE 0	W 0	10	9●	7	4.2	p ● △
11	9.8	16.7	10.6	11.9	−4.5	725.7	725.3	726.7	93	56	96	W 0	NE 1	NE 0	10	7	9	0.3	●° n–I u. $3^1/_2$–$4^3/_4{}^p$
12	11.0	15.0	11.3	11.9	−4.5	727.0	727.0	**727.1**	87	65	87	NW 0	N 2	N 0	10	10	0	.	
13	13.5	22.4	13.9	16.1	−0.4	726.1	724.5	723.9	79	50	96	N 0	N 1	NW 0	0	1	1	14.0	△ I, p ⊼^{2} ● ↙
14	15.1	22.7	17.7	18.0	1.4	723.4	722.2	720.5	82	66	79	NW 0	E 1	NW 0	1	5	8	2.8	●◝ $2^1/_2{}^p$, ● ∠$_a$ 9^3 $^4{}^p$–n
15	15.4	17.0	11.1	14.0	−2.7	720.7	720.8	722.5	94	80	99	NW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	22.7	●
16	9.4	9.8	6.8	8.2	−8.6	722.8	722.4	723.3	95	90	92	NE 0	NE 0	W 0	10●	10●	10●	18.0	●
17	7.2	10.5	9.0	8.4	−8.4	721.6	723.1	723.4	90	77	75	W 0	SE 1	W 0	10●	6	10	10.1	●. ⸗ III
18	9.6	10.5	6.8	8.5	−8.4	723.3	722.9	725.2	77	64	97	W 0	W 0	NW 0	4	10	7	3.2	●
19	9.1	15.3	10.2	11.0	−6.0	725.8	725.5	726.1	80	50	74	NW 0	NE 0	N 0	8	7	5	.	
20	9.9	17.0	8.7	11.4	−5.6	725.4	723.9	725.3	78	56	95	N 0	N 1	NW 0	4	9	10●	24.8	△° I, ●◝ $1^1/_2{}^p$–n
21	7.0	9.9	9.7	8.4	−8.7	724.6	724.8	725.2	100	85	91	NW 0	S 0	SW 0	10●	10●	10	13.4	● n–7^p
22	12.0	16.4	12.5	13.1	−4.1	723.7	723.1	723.0	81	68	80	SW 0	SW 0	W 0	9	10	9	0.9	n (22/23) ●°
23	12.0	18.7	14.2	14.5	−2.7	721.8	721.0	721.1	94	63	77	W 0	W 0	NW 1	10	7	10	1.7	● $8^3/_4$–11^a u. p n
24	13.9	18.1	14.8	15.1	−2.2	721.1	720.9	722.1	87	64	85	NW 0	N 1	NW 0	10	10●	8	0.2	●◝ $11^1/_2{}^a$–$1^1/_2{}^p$
25	14.6	21.6	14.2	16.3	−1.1	725.7	724.3	725.9	85	58	86	NW 0	N 1	N 0	4	6	0	.	
26	15.3	23.9	18.0	18.6	1.2	726.9	726.1	726.3	77	41	71	N 0	NE 1	NW 0	0	2	0	.	△ I
27	17.4	**25.1**	17.9	19.6	2.1	726.5	725.5	726.0	76	35	73	NW 0	N 1	NW 0	0	1	0	.	△ I
28	16.9	23.4	18.6	19.1	1.6	726.8	726.1	725.8	76	45	60	NW 0	N 1	NW 1	7	6	2	.	△ I. Ψ III
29	15.3	20.5	14.8	16.4	−1.2	724.5	723.0	723.0	68	33	57	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	2	0.2	△ I
30	14.8	22.5	16.4	17.4	−0.2	724.8	724.7	726.2	70	42	60	NW 0	NE 1	NW 0	7	2	0	.	●◝ $3^3/_4$–4^a
Mittel	11.84	17.00	12.23	13.19	±3.91	722.33	721.88	722.53	82.4	58.7	81.1				6.7	6.6	6.2	182.5	

Mittel: 722.25 — Mittel: 74.1

Mittel: 6.5

Windstill 66

N	9	S	4
NE	3	SW	5
E	1	W	3
SE	1	NW	3

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.05
Juni 1884 –M „ : −2.86
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	**31.–4.**	Juni	13.86 −1.64
	5.–9.	„	10.68 −5.32
	10.–14.	„	13.42 −3.02
	15.–19.	„	10.02 −6.82
	20.–24.	„	12.50 −4.66
	25.–29.	„	18.00 0.52

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 722.98
Juni 1884 –M : −0.73
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.9
Juni 1884 –M : 2.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 166.9
1884–M: 15.6

Bemerkungen:
3. u. **28.** je Ab. Mondhof. **10.** Ab. $4^h\,10^m$–$4^1/_4{}^h$ Riesel. **13.** Nm. 3–5^h20^m starkes Gewitter (von SE nach S–SW, $1^h\,50^m$–$5^1/_4{}^h$ im E–NE). **14.** Seit Ab. $8^3/_4{}^h$ Blitze im NW, u. 9^h50^m Donner. **17.** Vm. früh Schnee am Kamor u. Ruppen. **21.** id. (Kamor). — Starker Wind: **2** seit $8^3/_4{}^h$ Ab. (S). **4** Vm. früh (SW). **6** Mitt. $1^3/_4$–$2^1/_4{}^h$ (W). **9** Ab. $6^3/_4$–$7^1/_2{}^h$ SW). **13** Ab. 4^h20^m–30^m (SE). **17** Ab. $9^1/_2$–9^h40^m (W). — Regenbogen: **6** $6^1/_2{}^h$ Ab. **8** $7^1{}_2{}^h$ Ab. — Nebel an den Bergen Vm.: **6** früh. **8** tags. **9** früh. **10.** **11** früh. **12** id. **15.** **16** tags. **17.** **18** früh. **19** id. **20** Ab. **21** tags. **22** früh. **23** id.

1884 Juni.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.6	14.0	12.4	12.2	−3.5	718.5	719.0	718.0	93	75	83	SE 0	SE 0–1	SE 0	10●	8	7	2.8	●
2	10.6	21.6	17.6	16.1	0.3	716.0	712.3	709.5	80	47	41	SE 0	SE 1	S 2	0	5	6	9.7	n (2 3) ●
3	14.0	13.2	13.0	12.9	−3.0	708.3	709.0	708.9	78	69	79	W 0	NW 1	NW 0	9	9	10	6.2	n (3 4) ●
4	11.0	15.0	11.2	11.9	−4.1	711.9	715.4	717.6	87	59	78	SW 1	SW 1	SW 0	10	10●	10	2.4	● II
5	11.1	15.2	9.8	11.5	−4.6	718.6	718.0	720.5	79	83	97	SE 0	SW 0–1	SW 0	9	10	10●	3.6	● III
6	8.4	14.2	8.6	9.9	−6.3	720.1	718.1	719.6	92	54	94	SE 0	NW 1	NW 0	2	10	4	3.5	n (6 7) ●
7	9.4	15.8	11.0	11.6	−4.7	718.6	716.1	716.1	86	53	87	SE 0	NW 1	NW 0	9	9	10	16.2	● III–n
8	7.4	13.2	8.8	9.8	−7.1	716.1	715.6	716.1	94	58	92	SE 0	W 0–1	W 0	10●	9	10	1.8	● I
9	10.4	15.0	8.5	10.8	−5.7	716.5	716.4	718.4	84	59	94	E 0	W 1	NE 0	10	8	10	2.6	p ↙ ●
10	10.0	14.1	10.1	10.9	−5.7	719.0	719.1	721.6	89	54	81	SE 0	NW 2	NW 0	10≡	8	10	0.2	≡ I, ●°
11	11.1	14.6	11.2	11.8	−4.9	723.4	723.2	723.9	82	61	90	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10	0.2	a ≡°, ●° 5p
12	11.4	14.8	12.4	12.4	−4.3	724.3	724.7	724.6	87	71	79	E 0	NW 1	SE 0	8≡	7≡	1	.	a ≡°
13	10.4	19.4	14.6	14.3	−2.5	723.6	722.9	722.1	90	61	84	SE 0	SE 1	SE 0	1	6	2	.	●°
14	12.2	21.4	16.2	16.1	−0.8	721.8	720.4	718.8	87	52	77	E 0	W 1	W 1	2	8	9	27.5	≺ III, ●² 11¼ p–n
15	14.4	14.8	13.0	13.6	−3.4	718.8	718.9	719.9	95	93	88	N 0	NE 0	W 1	10●	10●	10●	24.7	●²
16	10.4	9.8	7.6	8.8	−8.3	720.1	720.5	721.6	90	65	97	NE 0	W 1	NW 0	10●	10●	10●	13.2	●
17	9.0	10.2	7.8	8.5	−8.6	720.0	720.4	721.6	92	73	97	SE 0–1	NW 1	NW 0	10	8	10●	6.8	●
18	8.4	13.0	8.0	9.8	−7.9	720.7	720.7	722.7	94	46	94	SE 0	NW 1	NW 0	7	9	10●	7.7	● 5p–n
19	6.4	14.6	10.0	9.8	−7.5	723.3	723.1	723.9	94	49	77	NE 0	NW 1	NW 0	1	7	0	0.1	● 6p
20	8.4	17.4	12.0	12.1	−5.3	723.4	722.2	722.2	89	36	75	NE 0	NW 1–2	NW 0–1	2	5	10●	10.7	● III–n
21	9.6	12.4	10.6	10.4	−7.0	722.3	722.7	722.8	97	87	93	NE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	9	2.0	a ●
22	12.1	17.0	13.4	13.7	−3.8	721.7	720.5	720.5	87	56	77	SE 0	NW 1	SE 0	7	10	10	.	●°
23	13.4	15.0	12.4	13.1	−4.5	719.6	719.5	719.5	87	78	95	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	10●	10	1.7	≡ I, ● II
24	14.6	15.6	13.6	14.1	−3.5	719.6	719.2	720.5	86	81	93	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	10≡	3.4	≡ III, n ●
25	14.0	19.6	16.4	16.2	−1.5	721.9	722.3	723.4	89	62	67	NE 0	NW 0–1	NW 0	6≡	8	4	.	≡° I
26	13.6	21.2	18.0	17.1	−0.6	724.6	723.7	723.8	86	70	77	SE 0	W 0–1	SE 0	1	8	6	.	●° 5¼p
27	14.4	23.3	19.2	18.5	0.7	724.0	723.3	723.6	89	59	73	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	0	.	
28	16.0	24.0	19.6	19.4	1.6	724.4	723.2	723.0	85	54	68	NE 0–1	SE 0–1	SE 0	3	5	3	.	
29	15.0	24.0	17.0	18.2	0.3	721.7	719.5	720.6	89	30	53	SE 0	NW 2	NW 0	2	2	1	.	
30	13.6	22.6	18.0	17.6	−0.3	722.6	722.1	723.4	78	35	60	NW 0	NW 1	NW 0	2	5	1	.	
Mittel	11.41	16.53	12.73	13.06	±4.08	720.18	719.73	720.29	87.8	61.0	81.8				6.4	7.9	7.1	147.0	

Mittel: 720.07 | Mittel: 76.7 | Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.25
Juni 1884 –M : −3.21
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst
Mai **31.–4.** Juni	13.24	−2.56
5.–9. „	10.62	−5.68
10.–14. „	13.10	−3.64
15.–19. „	10.00	−7.14
20.–24. „	12.68	−4.82
25.–29. „	17.88	0.10

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.92
Juni 1884 –M : −0.85
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.2
Juni 1884 –M : 2.5

Windstill 56

N	0	S	2
NE	1	SW	3
E	0	W	6
SE	5	NW	19

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83 : 5.8
1884 –M : 1.3
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83 : 147.7
1884 –M : −0.7

Bemerkungen:

2. Seit ca. 3½h Nm Föhn. **14.** Ab. entfernte Blitze im W. **17.** Vm. 9h5m starke Donner im W.

Neuer Schnee: **5** Ab. (in Gebirge). **8** Vm. früh (bis in die Waldregion herab). **16** id. (im Hochgebirge). **17** id. (Waldregion).

Nebel an den Bergen: **1** Vm. früh. **19** id. **29** id.

1884 Juni.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.2	15.7	12.1	12.8	−2.9	697.4	696.5	698.1	88	72	70	SW 1	SW 1	N 0	10	9	0	.	
2	10.9	13.1	10.5	11.0	−4.9	698.0	697.7	695.4	74	82	94	NE 0	SW 0	N 0	10	10●	10	16.7	p n ●
3	9.9	11.7	9.1	9.7	−6.3	691.8	690.7	**689.4**	91	91	98	NE 0	N 1	SW 0	10●	10●	10≡	**37.3**	●², ≡° ≡, n ●²
4	7.4	14.3	13.3	11.2	−4.9	691.6	693.2	696.3	90	71	62	SW 1	SW 1	NE 0	9	9	3	.	a ●°
5	14.3	15.3	9.1	12.4	−3.8	696.9	697.3	698.8	61	66	82	N 1	SW 1	N 0	1	10	0	8.7	● 4p
6	11.7	16.2	8.2	11.5	−4.8	699.3	698.3	699.3	62	62	94	NE 1	SW 1	N 0	0	2	10	5.8	p ●
7	9.5	14.7	10.2	11.0	−5.4	699.1	698.1	697.5	87	63	97	NW 0	SW 0	SW 0	0	10	10●	29.2	●² 8p–n
8	6.2	11.3	10.2	8.7	−7.8	694.9	694.8	694.6	96	62	69	NE 0	NE 1	NE 0	10●	10	7	14.8	a ●
9	11.9	17.0	12.1	13.2	−3.4	695.0	694.9	696.5	64	58	51	N 1	NW 0	NE 0	3	8	10	.	
10	12.6	14.7	9.6	11.8	−4.9	697.4	697.7	700.7	50	51	86	NE 0	SW 1	SW 0	3	10	10	.	●° 4p
11	12.9	18.0	13.4	14.3	−2.5	701.0	701.1	702.5	58	36	56	NE 0	E 1	NE 2	10	10	10	.	
12	15.0	16.2	11.9	13.9	−3.0	702.2	703.2	704.8	54	70	97	NE 1	SW 0	SW 0	5	10	10	0.8	p ●°
13	13.2	18.8	13.2	14.6	−2.4	**705.2**	704.9	704.7	90	63	89	NE 0	SW 1	NE 0	10●	8	8	0.3	a ●
14	14.6	18.9	14.7	15.6	−1.5	702.8	701.2	699.6	79	66	94	NE 0	SW 1	NE 0	3	5	10	6.9	p ●², n ●
15	11.1	13.2	12.9	11.6	−5.6	700.1	699.9	698.0	98	92	96	SW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	8.2	●
16	14.3	19.3	12.1	14.7	−2.6	697.0	696.3	698.5	63	50	35	N 1	SW 1	NE 2	9	10	8	.	
17	12.6	15.9	11.0	12.7	−4.7	697.8	698.1	700.2	36	45	55	NE 1	E 2	NE 0	5	3	1	.	
18	11.8	16.8	11.8	13.0	−4.5	699.9	698.4	700.8	53	42	50	NE 0	SW 1	NE 1	0	9	5	.	
19	11.8	18.0	12.8	13.7	−3.9	701.8	701.2	702.9	47	41	57	NE 1	E 2	SE 0	1	2	0	.	
20	13.3	19.9	13.5	15.2	−2.5	702.0	700.1	700.2	50	48	51	E 2	NE 1	NE 1	8	1	6	.	
21	13.6	18.6	15.8	15.5	−2.2	699.1	699.6	700.9	51	46	39	NE 1	NE 2	NE 2	6	9	7	.	
22	16.9	21.7	12.5	16.5	−1.3	699.4	696.7	699.7	51	51	94	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	10	3.0	☾° ●° 5p
23	13.1	17.8	13.4	14.3	−3.6	698.6	698.0	698.6	90	71	72	NE 0	SW 1	NE 0	10	9	7	8.0	n a ●
24	11.7	13.0	12.3	11.8	−6.2	699.2	700.2	701.3	98	93	93	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10●	10	2.0	●
25	13.7	18.9	15.2	15.4	−2.7	702.4	702.8	703.7	86	71	89	NE 0	SW 0	NE 0	1	5	5	.	
26	15.6	22.1	16.5	17.6	−0.5	705.0	704.1	704.5	69	54	85	NE 0	SW 1	N 0	0	3	4	.	
27	17.2	22.7	18.3	18.9	0.7	704.8	703.9	704.7	81	68	83	NE 0	SW 1	E 0	0	3	1	.	
28	20.7	**25.2**	20.9	21.8	3.5	704.0	702.2	700.9	60	60	57	E 0	NW 0	NE 1	5	10	10	.	
29	18.8	24.3	17.6	19.7	1.3	699.7	698.1	700.0	57	**31**	42	NE 1	NE 1	NE 0	2	0	0	.	
30	18.3	24.3	18.1	19.7	1.3	700.8	701.6	703.9	52	48	63	E 1	E 1	NE 0	4	1	0	.	
Mittel	13.24	17.59	13.08	14.13	±3.52	699.47	699.03	699.90	69.5	60.8	73.3				5.2	7.0	6.4	141.7	

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.64
Juni 1884 –M : −2.51
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.–4.** Juni	11.14	−4.72
5.–9. „	11.36	−5.04
10.–14. „	14.04	−2.86
15.–19. „	13.14	−4.26
20.–24. „	14.66	−3.16
25.–29. „	18.68	0.46

Mittel: 699.47 — Mittel: 67.8

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 701.81
Juni 1884 –M : −2.34
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 65.7
Juni 1884 –M : 2.1

Windstill 48

N	3	S	0
NE	22	SW	15
E	9	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.5
1884 –M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 162.0
1884 –M: −20.3

Bemerkungen:

1. 3. u. 5. Berge angeschneit. **8.** Schnee bis zu 1400m herab. **18.** Ab. Schneegestöber an den Bergen. **22.** Ab. 5h Donnerschlag (l. Gewitter).

Föhn (E–NE): **11. 16–22** Vm. **28–30.**

1884 Juni.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	19.4	16.2	16.4	−1.3	734.4	733.9	733.8	89	59	89	SE 0	S 0	NW 0	10	6	2	4.8	p n ●
2	15.7	15.0	13.4	14.2	−3.7	734.4	733.7	731.9	78	87	93	NW 0	NE 0	NW 0	10●	10●	10●	16.0	●, n ●
3	13.6	14.0	10.0	12.0	−6.0	727.4	727.4	**726.4**	82	84	96	E 2	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	**50.9**	☂ n–9a, ●2, n ●2
4	11.8	17.8	14.4	14.1	−4.0	729.3	730.1	732.2	85	66	88	N 0	N 0	N 0	10	0	0	.	
5	15.4	20.0	11.4	15.1	−3.1	733.9	733.5	735.6	70	56	84	N 0	S 0	SW 0	3	3	0	0.8	p ●°
6	13.4	19.8	11.0	14.2	−4.1	736.6	735.5	736.5	70	49	87	SE 0	SE 0	E 0	0	4	10	3.1	● 3–6p
7	13.4	18.1	12.8	14.2	−4.2	736.3	735.8	733.8	78	58	90	E 0	S 0	S 0	0	6	10●	43.9	●2 6p–n
8	7.6	16.0	11.3	11.1	−7.5	732.4	731.0	731.3	89	60	78	NW 0	S 0	SE 0	10●	5	0	0.5	●° n–8a
9	13.4	20.2	12.2	14.7	−4.0	731.5	731.0	733.3	69	40	87	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	3	.	
10	13.6	16.6	11.0	13.2	−5.6	734.4	734.5	737.8	78	42	87	S 0	SE 0	SE 0	0	10	10	0.8	●^ III
11	12.4	19.6	14.4	14.9	−4.0	737.9	737.2	738.2	83	56	83	SW 0	NE 0	SW 0	10	10	10	.	
12	15.0	18.0	14.4	15.8	−3.7	739.9	740.2	742.0	75	65	88	S 0	S 0	S 0	10	10	10	1.9	p ●°, n ●
13	15.2	20.8	13.8	16.1	−3.0	**742.4**	742.0	741.4	88	62	92	S 0	S 0	S 0	10	4	3	2.9	p ●, n ●°
14	16.6	22.8	16.5	18.1	−1.1	739.6	738.3	736.8	80	64	86	S 0	S 0	S 0	3	3	10	3.3	p ●°, n ●
15	13.8	17.2	14.8	14.7	−4.6	737.3	736.8	734.5	90	82	88	S 0	S 0	S 0	10●	10	8	0.2	●° n–8a u. p
16	14.4	22.0	13.9	16.2	−3.2	732.9	731.8	734.3	90	39	75	S 0	N 1	SE 1	8	10	0	.	
17	13.0	21.4	14.4	15.7	−3.8	734.5	733.7	735.9	66	27	36	S 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
18	13.2	20.6	13.8	15.3	−4.3	736.9	736.0	736.9	65	37	60	N 0	SE 0	E 0	0	1	10	.	◺ ●° III
19	14.0	22.4	16.2	17.0	−2.7	738.1	737.0	738.7	67	**25**	32	NE 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
20	14.0	22.6	17.9	17.6	−2.2	738.2	736.5	736.0	59	31	36	N 0	S 0	N 0	5	0	0	.	
21	18.8	23.8	19.1	20.0	0.1	735.3	734.9	736.2	37	31	37	N 1	NE 1	NE 1	3	1	1	.	
22	19.3	25.0	14.6	19.1	−0.9	735.6	734.6	736.8	53	38	87	S 0	S 0	SW 0	0	0	10●	26.6	◹ ●2 4–5p, ●–n
23	15.4	19.0	15.1	16.0	−4.1	735.8	734.9	735.8	83	73	93	NW 0	NW 0	SE 0	10	6	5	26.3	● 3–4p, n ●2
24	15.1	17.2	15.2	15.3	−4.9	736.3	735.5	738.1	90	82	89	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	1.1	● n–0p
25	15.7	22.8	16.9	17.9	−2.4	739.2	739.0	740.0	86	58	84	S 0	S 0	S 0	0	8	1	.	
26	19.0	25.4	18.4	20.4	0.0	741.6	740.6	740.8	80	59	80	S 0	S 0	S 0	0	6	0	.	
27	18.8	**26.4**	21.4	21.7	1.2	741.3	740.4	740.5	80	57	79	S 0	S 0	S 0	0	0	8	.	
28	20.6	25.1	20.3	21.6	1.1	740.0	738.2	735.8	83	65	48	S 0	S 0	S 0	0	8	10	.	
29	20.6	23.6	19.4	20.7	0.1	736.2	735.0	735.7	63	55	77	SE 1	S 1	S 0	1	0	0	.	
30	16.9	24.4	18.8	19.5	−1.2	737.4	737.4	740.0	71	41	70	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
Mittel	15.16	20.50	15.10	16.42	±3.07	736.23	735.58	736.23	75.7	54.9	76.6				4.5	4.8	5.0	182.6	

Mittel: 736.01 — Mittel: 69.1 — Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 18.95
Juni 1884 –M : −2.53
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.–4.** Juni	14.10	−3.76
5.–9. „	13.86	−4.58
10.–14. „	15.52	−3.48
15.–19. „	15.78	−3.72
20.–24. „	17.60	−2.40
25.–29. „	20.46	0.00

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 737.16
Juni 1884 –M : −1.15
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 73.5
Juni 1884 –M : −4.4

Windstill 77

N	6	S	2
NE	2	SW	0
E	2	W	0
SE	2	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83 : 4.8
1884 –M : 0.0
Mittl. Niederschlag Juni 1864–83 : 203.5
1884 –M : −20.9

Bemerkungen:

9. Schnee bis zu 1900m herab. **18.** Ab. Blitze. **22.** Ab. 4–5h Gewitter.
N-Föhn: **16** seit 9h Vm. bis **21.**

1884 Juni.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.7	19.3	13.1	14.2	−1.5	736.1	735.3	734.9	98	55	86	SW 1	W 2	S 1	5	5	2	.	⊕° 4p, ☋ 9p
2	13.3	20.7	15.5	16.0	0.2	732.2	730.2	**725.0**	73	42	74	SE 1	E 1	W 1	0	2	10	.	⊕° 4p, ☋ 9p
3	13.3	14.3	13.3	13.1	−2.8	725.9	726.3	726.6	78	72	89	W 1	NW 1	NW 1	10	5	10	2.5	● 7–12a u. n, ⊕ 1¼p
4	12.1	13.7	11.9	12.1	−3.9	730.1	732.6	734.8	83	74	86	SW 2	W 3	SW 2	10	8	10	.	●c 11a, ⸗
5	12.5	15.7	10.1	12.3	−3.9	736.1	735.9	737.3	68	59	90	W 2	SW 1	S 1	8	10	10	2.0	⸗ I, ●, ◠ 7p
6	12.1	15.3	10.7	12.2	−4.1	737.1	736.7	736.7	76	57	85	SE 1	W 1	SE 1	8	10	5	.	●° 10¼–11a, 5 u. 7p
7	11.9	15.1	9.7	11.7	−4.7	736.2	733.9	733.3	76	75	100	E 1	SW 1	SW 1	10	10●	10●	5.7	● 8½–10a u. p
8	8.7	13.5	10.1	10.3	−6.2	732.6	732.7	733.3	97	67	82	SW 1	SW 3	SW 1	10	10	10●	3.2	●, ⸗ II, n ●
9	8.9	15.7	10.5	11.2	−5.4	734.2	733.8	735.9	100	58	87	S 1	W 1	SW 1	10●	8	10	4.5	● n–l u. 10p–n, ● ▲° 2p
10	9.5	15.9	11.1	11.7	−5.0	736.7	737.1	739.1	97	59	83	SW 1	W 2	SW 1	10	8	5	.	⸗ II
11	11.1	17.5	11.7	12.9	−3.9	741.4	741.1	742.2	83	42	78	S 1	NW 2	NW 1	10	5	2	.	
12	14.7	19.1	17.1	16.5	−0.4	**742.5**	**742.5**	742.2	70	47	67	NW 1	N 1	NE 1	1	8	10	.	
13	14.3	22.5	17.9	17.7	0.7	741.4	740.2	738.8	78	53	86	NW 1	NW 1	SE 1	8	8	10●	0.3	●° 7¼a, ●° ≺ III–n
14	15.1	23.1	19.7	18.8	1.7	738.8	737.5	735.9	87	60	80	SE 1	N 1	W 1	10	5	10	11.3	●, ⊕° 1¼p, p n ⊼
15	14.1	13.1	12.7	12.8	−4.4	736.6	737.1	738.7	100	91	86	NW 3	NW 2	W 2	10●	10	10	.	●° ⸗
16	10.5	10.1	9.7	9.6	−7.7	738.9	738.4	738.9	77	100	97	N 2	W 1	S 1	8	10●	10	3.7	⸗ I, ● II, 5½p u. n
17	9.5	10.9	9.7	9.5	−7.9	738.4	738.8	738.8	81	63	86	W 1	N 2	SW 1	10	10	8	1.5	●, ⸗ II
18	10.1	14.7	10.7	11.3	−6.2	738.8	738.4	740.1	86	53	80	E 1	NW 1	E 1	0	8	2	.	●° 2¾p
19	8.3	17.3	11.9	12.0	−5.6	741.4	741.0	741.3	86	45	74	E 1	N 1	E 1	5≡	5	2	.	≡ I
20	9.3	17.7	11.5	12.3	−5.4	740.9	739.8	739.8	79	44	95	E 1	NW 1	S 1	8	8	5	.	●° 4½ u. 5p
21	12.3	19.3	14.7	14.9	−2.9	739.9	739.5	739.7	74	47	66	SW 1	W 1	SW 1	8	5	5	.	
22	13.5	18.5	14.7	15.1	−2.7	739.4	738.4	738.2	73	49	68	E 1	NW 1	W 1	5	2	8	.	
23	14.5	18.7	15.7	15.8	−2.1	737.7	736.6	736.4	78	54	77	W 1	N 1	SE 1	8	5	8	4.8	
24	11.3	14.9	14.3	13.0	−5.0	736.7	737.2	737.6	97	87	100	W 1	N 1	SE 1	10●	10	8	**13.1**	● n–11½a, ● △ 4¾p–III
25	15.1	23.5	17.7	18.3	0.3	739.4	739.3	740.3	91	46	78	SE 1	NW 1	W 1	0	2	5	.	
26	17.7	24.7	18.2	19.7	1.6	741.7	741.2	741.2	72	34	70	SE 1	N 1	NW 0	0	2	4	.	
27	18.3	**25.7**	20.1	20.9	2.7	741.4	740.7	740.8	75	42	81	E 1	NW 1	N 1	0	2	5	.	
28	18.9	25.3	18.1	20.3	2.1	742.1	741.0	740.6	73	43	70	W 1	NW 1	SW 1	5	8	8	.	⊕ 6p
29	16.1	22.1	17.5	18.1	−0.2	740.6	738.0	737.8	60	41	63	W 1	SE 1	NW 1	0	2	2	.	
30	15.7	23.5	18.1	18.6	0.2	739.6	739.4	740.6	59	**33**	71	E 1	N 1	S 1	4	2	2	.	
Mittel	12.81	18.05	13.92	14.43	±3.38	737.83	737.35	737.56	80.8	56.4	81.2				6.4	6.4	6.9	52.6	

Mittel: 737.58 — Mittel: 72.8

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 16.80
Juni 1884 –M : −2.37
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.–4.** Juni	13.80	−2.00
5.–9. „	11.54	−4.86
10.–14. „	15.52	−1.38
15.–19. „	11.04	−6.36
20.–24. „	14.22	−3.62
25.–29. „	19.46	1.30

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 738.13
Juni 1884 –M : −0.55
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 71.2
Juni 1884 –M : 1.6

Windstill 1

N	12	S	7
NE	1	SW	20
E	10	W	25
SE	10	NW	20

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83 : 5.8
1884 –M : 0.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864–83 : 109.7
1884 –M : 57.1

Bemerkungen:

2. Ab. 9h Mondring. **5.** Ab. 7h Regenbogen. **9.** Mitt. 1h50m Regen u. etwas Hagel. **11.** Ab. 8½h starkes Abendroth. **13.** Ab. 8¾h Blitze im S, N u. W. **24.** Ab. 4h 40m–4h51m starker Regen u. leichter Riesel (11.6mm).

Gewitter: **14** Mitt. 1h50m, Nm. 2½h (über St. Ludwig mit heftigen Blitzen, von N nach W), Ab. 9¼h (im SW) u. Nachts.

Donner: **13** 5¾ u. 6¼h Ab. **14** Nm. 2h28m (im W).

Sonnenring: **2** Nm. 4h (schwach). **3** 1¼h Mitt. **5** 9h 10m Vm. **14** Mitt. 1h 10m (schwach). **28** 6h Ab.

1884 Juni.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	14.8	10.6	11.0	−2.4	692.1	692.3	691.5	95	59	81	W 0	W 1	W 0	10	4	2	.	
2	10.8	16.8	11.2	12.4	−1.1	689.5	687.2	**682.1**	81	57	83	W 0	N 1	NE 0	0	7	9	1.9	
3	9.5	10.8	9.7	9.5	−4.1	682.8	683.0	683.3	92	79	94	NW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	6.6	● n–l, ●° 8¼p
4	9.6	10.4	8.2	8.9	−4.9	686.8	689.4	691.8	83	85	81	SW 1	W 2	W 1	10	10	10●	1.3	● 9½a–n
5	8.2	10.3	7.2	8.1	−5.8	692.2	692.5	693.5	74	70	87	SW 1	W 0	SW 0	2	10●	9	2.7	●° ll, △ 4½p
6	9.2	11.2	6.8	8.6	−5.4	693.1	692.6	693.2	80	71	78	SW 0	W 1	SW 0	5	10	1	1.2	● 11½p
7	8.4	9.3	6.4	7.5	−6.6	691.4	690.6	689.9	80	90	94	SW 1	W 0	W 0	6	10●	10●	9.1	● 10a–n
8	5.4	7.8	5.6	5.8	−8.4	689.2	689.4	689.7	88	81	88	SW 0	W 1	SW 0	10●	10	2	1.8	a ●
9	7.6	9.6	5.1	6.9	−7.4	690.1	690.5	692.2	81	76	89	SW 0	W 1	W 0	5	10	10	11.2	p ●
10	5.6	9.2	6.8	6.7	−7.7	692.7	693.4	695.2	91	85	94	W 0	W 0	N 0	10	10	10	3.0	p ●
11	9.0	12.6	8.8	9.6	−4.9	696.7	697.0	697.7	90	69	95	N 0	NE 1	NE 0	9	8	10	2.3	●
12	8.0	13.6	9.6	9.9	−4.7	697.6	698.2	697.9	92	68	92	NE 2	NE 3	NE 1	10	8	0	.	a ↙
13	10.2	17.0	13.2	13.0	−1.7	697.0	697.0	695.7	90	71	74	NE 1	NE 1	NE 0	10	8	2	.	●° 6p
14	14.2	20.6	13.2	15.5	0.7	695.5	694.3	693.6	85	58	93	NE 1	W 1	SW 1	5	7	9	29.1	p K ●² ▲
15	12.4	12.2	8.8	10.6	−4.3	692.8	693.1	694.8	98	96	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	**34.0**	●², p ≡
16	7.8	9.0	6.6	7.3	−7.7	694.4	693.9	694.8	92	80	97	NE 1	NE 1	N 0	10●	10●	10	5.6	≡ l. p ●
17	7.0	8.6	6.8	7.0	−8.1	693.9	694.5	694.7	86	77	86	N 1	NE 1	N 0	8	9●	9	0.6	●° ll
18	8.2	11.7	5.9	8.1	−7.1	694.8	694.0	695.6	76	60	96	N 0	N 1	NE 0	1	6●	10	4.6	p ●
19	7.6	13.8	7.6	9.2	−6.0	696.8	696.6	697.2	86	56	86	NE 1	NE 1	NE 0	0	4	3	.	
20	9.1	14.4	8.2	10.1	−5.2	696.5	695.6	696.2	81	53	95	NE 0	NE 0	NW 0	9	10	9	2.2	● 6½p
21	8.4	13.5	9.8	10.1	−5.3	695.5	695.7	695.9	93	61	90	N 0	NW 0	NE 0	10	10	7	.	
22	10.6	15.1	11.1	11.9	−3.6	695.0	694.3	694.5	79	61	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	7	9	2.0	n (22/23) ●
23	10.2	12.6	10.2	10.5	−5.1	693.3	693.0	693.1	92	75	94	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	2.3	p ●
24	10.2	13.4	11.2	11.1	−4.5	692.6	693.1	694.1	96	82	94	NE 0	NE 0	NE 0	10●	9	9	1.8	●
25	12.2	19.4	14.0	14.7	−1.0	695.7	696.5	697.6	91	59	85	NE 1	NE 1	NE 0	9	9	8	.	
26	14.0	21.0	15.6	16.4	0.6	**698.5**	698.2	698.3	85	57	77	NE 0	NE 0	NE 0	10	6	9	.	
27	16.2	**23.0**	16.6	18.1	2.3	698.0	697.7	698.0	82	59	80	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
28	17.1	22.6	15.4	17.9	2.0	**698.5**	698.0	697.5	79	58	83	NE 0	NE 1	NE 0	0	4	0	.	
29	12.6	18.8	13.2	14.4	−1.6	695.4	694.6	694.8	78	49	69	NE 1	NE 1	NE 0	1	1	9	.	
30	13.0	20.0	13.8	15.1	−0.9	696.1	696.5	697.9	74	**40**	76	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
Mittel	10.05	14.11	9.91	10.86	+4.34	693.78	693.76	694.08	85.7	68.1	87.1				6.7	7.6	6.9	123.3	

Mittel: 693.87 — Mittel: 80.3 — Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Juni (1864–83) : 14.00
Juni 1884 –M : −3.14
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Mai	31.–4. Juni	10.60	−2.92
	5.–9. „	7.38	−6.72
	10.–14. „	10.94	−3.66
	15.–19. „	8.44	−6.64
	20.–24. „	10.74	−4.74
	25.–29. „	16.30	0.46

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 694.75
Juni 1884 –M : −0.88
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 78.1
Juni 1884 –M : 2.2

Windstill 59

N	3	S	0
NE	20	SW	4
E	0	W	8
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 5.7
1884 –M: 1.4
Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 158.4
1884 –M: −35.1

Bemerkungen:
5. Ab. 4½h Blitz u. Donne (Gewitter) im W, u. Riese
6. Vm. 11½h Donner im W
14. Ab. 4h Gewitter (m Hagel) u. 10½h Nachts.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.2	16.3	16.3	16.5	16.8	**16.8**	16.8	16.6	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	**15.8**	15.9	15.9	16.0	16.2	16.2	16.2
2	**16.1**	16.0	15.8	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.3	14.8	14.5	14.0	13.7	13.7	13.6	13.4	**13.4**	**13.4**	13.4	13.5	13.6	13.7	13.7
3	**13.8**	**13.8**	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.2	13.1	12.9	12.4	12.3	12.2	12.1	12.1	**12.0**	**12.0**	12.1	12.3	12.6	12.7	12.8
4	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.7	12.8	12.6	12.5	12.5	12.4	12.2	11.9	**11.8**	**11.8**	11.9	12.0	12.1	12.3	12.4	12.7	13.0	13.3	**13.6**
5	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	**12.6**	**12.6**	12.7	12.8	12.8	12.9	13.8	13.8	14.1	14.2	**14.6**
6	**14.8**	15.0	15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.4	15.4	15.8	**16.2**	**16.2**	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.2	**16.2**	16.2	16.1
7	**16.1**	15.8	15.5	15.4	15.2	15.2	15.1	15.0	14.6	14.1	13.9	13.4	13.2	12.8	12.7	12.8	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	**11.8**	11.8	11.8
8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.2	11.0	10.9	**10.9**	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	12.1	12.3	**12.4**	12.3
9	**12.3**	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8	11.7	11.4	11.1	10.9	10.5	10.1	9.7	**9.5**	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2
10	**11.0**	9.9	9.3	9.6	9.5	9.4	9.2	8.6	8.5	8.2	8.1	7.7	7.1	**6.7**	**6.7**	8.1	8.8	9.4	9.7	9.9	10.1	10.5	10.8	10.9
11	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	11.3	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	**10.6**	**10.6**	10.7	10.9	11.1	11.4	11.6	12.2	12.5	12.7	**12.9**
12	**13.1**	13.2	13.3	13.3	13.4	13.7	13.8	14.0	13.9	13.8	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.7	14.1	14.5	14.5	**14.6**
13	14.6	14.9	14.9	15.1	15.4	15.7	15.8	**16.0**	15.9	15.8	15.6	15.4	15.1	14.9	14.9	14.7	14.7	14.6	**14.5**	**14.5**	14.8	15.2	15.2	15.3
14	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.4	16.1	**16.7**	**16.7**	16.5	16.3	15.7	15.4	15.0	15.0	14.6	14.6	**14.5**	**14.5**	14.6	14.8	14.9	15.0	15.0
15	15.1	**15.1**	**15.1**	15.1	14.8	15.1	**15.1**	15.1	15.0	14.9	14.6	14.2	13.7	13.4	12.8	12.5	12.4	12.3	12.0	12.1	12.3	12.3	12.3	**11.7**
16	11.9	11.9	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.1	11.9	11.5	11.0	10.6	**9.2**	11.6	11.7	11.8	11.7	12.4	**12.6**	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5
17	12.5	12.5	12.4	12.2	12.0	11.9	11.7	11.6	10.9	10.7	10.9	10.4	10.4	10.3	10.4	9.8	**9.7**	**9.7**	9.8	10.3	12.2	13.7	14.7	**14.8**
18	14.8	14.8	14.7	14.6	14.6	15.1	15.2	**15.3**	**15.3**	15.2	15.1	15.0	14.7	14.6	14.4	14.1	14.0	14.0	14.3	14.1	14.5	14.2	**13.7**	**13.7**
19	13.4	12.5	12.5	**12.5**	12.5	12.5	12.9	13.4	14.7	15.1	15.6	15.8	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	**16.6**
20	**16.6**	16.5	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.4	**15.2**	**15.2**	15.3	15.3	15.4	15.6	15.9	16.0	16.0	16.0
21	**15.9**	15.8	15.3	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	14.8	14.6	14.4	13.9	13.9	13.6	13.6	13.5	13.5	**13.2**	**13.2**	13.3	13.3	13.4
22	13.4	13.5	13.4	**13.3**	**13.3**	13.9	14.3	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.6	15.7	16.2	16.3	16.5	**16.6**	**16.6**
23	**16.7**	**16.7**	16.6	16.6	16.4	16.4	16.4	16.2	16.0	15.7	15.3	14.9	14.4	14.1	13.5	13.3	13.0	12.6	12.5	**12.5**	**12.5**	12.5	12.6	12.6
24	12.6	12.6	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	12.1	12.4	12.6	**12.9**	12.8	12.8	12.8	12.7	12.5	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	**11.6**
25	11.6	**11.6**	11.6	11.7	12.0	12.1	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.2	12.2	12.6	12.8	13.1	13.8	14.1	**14.2**
26	**14.3**	**14.3**	14.5	14.6	14.8	15.1	15.4	15.6	16.1	16.0	16.0	16.2	16.0	15.9	16.0	16.1	16.2	16.2	16.3	16.4	**16.5**	**16.5**	16.4	16.2
27	**16.0**	15.6	15.4	15.2	14.9	14.7	14.5	14.2	14.2	14.2	13.9	13.6	13.1	13.0	12.9	12.7	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	**11.9**	**11.9**	11.9
28	11.8	**11.6**	**11.6**	11.7	12.0	12.2	12.4	12.7	12.9	13.0	13.2	13.4	13.5	13.7	13.8	13.9	14.0	14.6	14.7	15.2	15.5	15.7	**15.8**	**15.8**
29	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.4	15.3	15.1	15.0	**14.7**	**14.7**	14.8	14.8	14.9	15.0	15.1	15.4	15.9	16.1	**16.1**	16.1
30	16.1	16.1	**16.1**	16.1	16.1	16.3	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	17.1	17.6	17.8	18.0	**18.1**	**18.1**
31	18.1	**18.1**	**18.1**	18.1	18.0	18.0	**18.1**	**18.1**	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	**16.9**
Mittel	14.16	14.07	13.96	13.96	13.91	14.05	14.15	**14.19**	14.17	14.07	13.96	13.79	13.51	13.49	13.43	**13.39**	13.43	13.46	13.53	13.67	13.91	14.09	14.17	14.18

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	713.21	714.11	0.90
5–9. „	713.20	713.10	−0.10
10–14. „	713.21	712.89	−0.32
15–19. „	713.24	713.31	0.07
20–24. „	713.29	714.41	1.12
25–29. „	713.36	714.13	0.77

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.8	12.3	12.0	11.5	**11.1**	12.8	16.8	18.9	19.9	20.5	21.2	22.1	22.6	22.9	23.1	**23.2**	23.1	22.8	21.9	20.3	19.8	18.0	16.6	15.6
2	14.9	14.1	13.9	13.1	**12.8**	13.7	17.0	19.2	20.8	21.8	22.4	23.7	24.4	24.9	25.0	**25.2**	**25.2**	24.8	24.0	22.2	20.6	19.0	17.2	16.7
3	16.0	15.3	14.9	14.4	**14.0**	14.5	18.9	21.0	23.1	23.6	24.5	25.4	25.8	26.3	**26.8**	26.6	25.7	25.0	24.2	22.5	20.3	19.8	18.8	17.8
4	16.8	16.1	15.9	15.0	**14.9**	15.9	18.5	20.7	22.2	23.2	24.6	26.1	**26.8**	26.6	25.6	25.5	25.0	24.3	23.5	22.0	20.0	19.1	18.3	17.5
5	17.0	16.6	15.9	15.9	**15.1**	15.9	18.6	21.3	23.0	24.0	24.7	25.3	25.7	**25.9**	24.5	22.0	22.1	22.3	21.2	20.1	19.0	18.1	17.9	17.2
6	17.0	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9	18.3	18.9	20.2	21.3	**22.2**	19.4	18.4	18.8	18.4	19.1	19.8	19.1	18.5	18.0	17.3	17.0	16.9	**16.3**
7	16.0	15.9	15.2	14.5	**14.1**	**14.1**	16.4	18.9	19.2	19.1	19.8	21.0	21.8	22.5	23.0	23.2	**23.4**	23.2	22.9	21.1	19.2	18.4	17.0	16.1
8	15.9	15.1	14.9	14.2	**13.9**	14.6	16.8	19.0	21.2	22.1	23.1	24.4	25.2	25.7	**25.9**	23.0	19.1	19.3	19.7	19.0	17.8	17.0	17.0	17.2
9	17.0	16.4	16.0	15.5	**15.1**	15.4	17.8	20.5	21.6	22.1	23.2	24.3	25.1	25.9	26.5	**26.8**	18.1	16.8	16.6	17.0	17.0	16.5	16.1	15.5
10	15.2	15.8	15.7	16.0	15.8	16.0	16.8	17.3	20.0	21.0	21.7	22.6	23.6	**24.0**	20.6	17.7	17.0	16.2	16.1	16.0	15.5	15.0	14.5	**14.1**
11	**14.1**	14.3	14.4	14.4	14.4	15.0	15.4	16.0	18.2	19.5	20.8	21.3	22.1	**23.2**	**23.2**	22.7	22.0	21.2	21.0	20.6	18.7	18.1	17.5	16.9
12	16.2	15.9	15.7	15.3	**15.0**	15.7	18.0	20.0	22.3	23.6	23.8	24.5	25.2	26.0	26.4	**27.2**	27.0	26.7	26.0	24.1	22.3	21.0	20.1	19.6
13	19.1	18.8	18.4	18.2	**18.0**	18.1	20.6	23.0	24.3	24.8	25.3	26.0	27.0	27.9	28.3	28.4	**28.5**	28.0	27.9	25.9	24.1	22.9	22.2	21.4
14	21.1	20.5	19.9	19.5	**19.2**	19.9	21.4	23.4	24.9	25.1	25.7	26.0	27.2	27.3	27.2	27.3	28.0	**28.2**	27.6	25.0	22.9	21.9	21.0	20.1
15	19.8	19.2	18.2	17.9	**17.5**	17.8	18.9	20.3	21.9	23.7	25.0	26.2	27.6	27.9	27.6	**28.0**	27.9	26.7	26.0	25.0	23.2	22.3	22.0	21.8
16	21.6	21.4	21.0	20.5	20.2	20.3	22.3	23.2	25.0	26.0	26.1	27.4	**28.8**	21.4	19.6	19.8	20.1	20.5	20.0	19.4	18.6	18.5	18.1	**17.8**
17	17.6	17.2	17.1	**17.0**	17.2	17.2	18.2	19.1	22.0	22.8	23.9	25.0	26.0	26.8	27.4	28.3	**28.9**	27.1	26.6	24.2	22.0	20.0	19.3	18.9
18	18.5	18.4	18.4	18.3	18.2	18.3	18.8	19.2	19.8	20.3	21.8	21.9	23.0	**23.2**	23.1	23.0	22.5	20.9	19.2	18.8	18.3	18.0	17.6	**17.2**
19	**17.0**	16.9	16.8	16.6	16.3	16.0	16.0	15.9	15.1	15.2	15.1	15.1	14.8	14.9	14.7	14.5	14.6	14.7	14.6	14.4	14.2	14.2	14.0	**13.6**
20	13.0	12.7	12.7	12.3	**12.1**	12.2	13.3	13.8	14.3	14.8	15.4	16.0	16.8	17.2	17.7	**17.8**	17.4	16.5	15.3	14.7	14.3	14.0	13.4	13.2
21	13.0	12.7	12.6	12.4	**12.2**	12.4	12.8	13.6	14.5	15.6	16.1	17.0	17.4	18.0	**18.1**	17.6	17.0	16.7	16.2	16.0	15.8	15.5	15.5	15.1
22	15.1	15.5	15.9	16.0	16.0	16.0	16.6	17.7	18.7	18.0	18.1	18.6	19.2	19.7	20.5	21.0	**21.1**	21.0	19.8	18.5	16.2	15.1	14.2	**13.7**
23	13.3	12.8	12.3	12.1	12.1	**12.0**	14.9	16.9	19.2	19.9	20.7	21.7	22.5	23.3	23.9	**24.1**	**24.1**	23.5	23.1	21.6	19.8	18.9	18.2	17.9
24	17.2	17.0	16.4	16.0	15.9	15.9	17.4	20.2	**20.4**	20.0	19.4	19.1	19.2	18.4	18.5	18.9	18.8	18.2	17.9	17.2	16.6	16.1	**15.8**	**15.8**
25	15.5	15.1	14.7	13.7	13.2	12.9	12.8	13.0	13.0	13.2	13.9	14.2	15.0	**15.9**	15.5	15.1	**15.9**	15.7	13.9	13.2	12.1	11.8	11.6	**11.3**
26	11.2	11.1	11.1	**11.0**	**11.0**	11.1	11.2	12.2	11.9	11.9	11.1	13.1	**15.4**	15.0	13.4	13.4	14.0	14.1	14.0	13.1	11.8	11.3	11.3	11.1
27	10.9	10.2	9.8	9.5	**9.4**	**9.4**	9.8	10.5	12.1	13.6	14.7	15.1	16.2	**17.0**	15.5	14.1	13.8	13.0	11.9	11.0	10.6	10.2	10.6	10.9
28	11.0	**11.0**	11.0	11.1	11.2	11.2	11.6	12.0	12.5	12.2	12.9	13.4	13.8	14.2	**14.4**	14.2	14.0	13.6	12.5	11.9	11.4	11.2	11.1	11.1
29	11.1	11.0	**11.0**	11.0	11.2	11.3	11.8	12.6	14.6	16.1	16.7	17.1	17.3	17.9	18.3	18.8	**18.9**	18.4	17.8	15.8	14.8	13.9	12.9	12.5
30	12.2	12.0	11.3	11.0	**10.5**	**10.5**	12.8	14.8	16.3	17.7	18.8	18.9	18.8	19.2	**20.0**	19.9	19.5	19.2	18.3	17.2	16.8	16.1	15.5	15.4
31	15.2	14.5	13.1	13.0	12.8	**12.5**	14.4	17.0	18.6	19.0	19.3	20.2	20.9	21.2	21.5	**21.9**	21.3	21.0	20.0	18.9	17.2	16.0	15.3	14.4
Mittel	15.56	15.25	14.95	14.64	**14.43**	14.69	16.29	17.75	19.06	19.73	20.48	21.04	21.73	**21.91**	21.75	21.56	21.09	20.60	19.94	18.86	17.68	16.93	16.37	15.93

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	17.38	. . . . .	19.59	. . . . . 2.21
5–9. „	17.62	. . . . .	19.24	. . . . . 1.62
10–14. „	17.79	. . . . .	21.04	. . . . . 3.25
15–19. „	17.92	. . . . .	20.35	. . . . . 2.43
20–24. „	18.00	. . . . .	16.77	. . . . . −1.23
25–29. „	18.02	. . . . .	13.07	. . . . . −4.95

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahre Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	77	76	77	77	**78**	73	67	60	56	53	48	46	44	44	41	**40**	**40**	41	45	51	55	61	68	74	**58.0**	2.7	78	40
2	78	80	81	**82**	81	80	75	71	63	58	56	52	48	48	45	42	**41**	45	48	56	65	71	76	80	63.4	0.7	82	41
3	80	**81**	80	79	79	78	72	64	60	53	49	39	37	**35**	**35**	38	47	53	55	61	67	70	74	77	61.0	2.3	81	35
4	79	80	**81**	80	**81**	78	69	63	60	54	50	47	**38**	44	45	50	50	51	57	64	73	78	78	78	63.7	3.7	81	38
5	79	80	78	79	80	77	72	65	56	52	50	48	47	**46**	57	68	60	62	67	72	78	81	84	**85**	67.6	1.9	85	46
6	86	86	88	87	88	87	85	83	75	70	**65**	82	88	79	78	73	77	80	82	85	91	**93**	92	**93**	83.0	−5.0	93	65
7	92	**92**	92	91	90	90	84	77	78	78	79	68	60	55	47	46	43	**42**	51	62	73	83	88	86	72.8	0.5	92	42
8	89	90	**90**	**90**	90	87	82	74	67	58	49	45	45	37	**35**	47	80	76	72	73	81	81	75	71	70.2	0.9	90	35
9	81	86	85	87	87	86	81	74	67	62	57	52	49	49	47	**46**	93	97	95	95	98	99	**100**	**100**	78.0	2.0	**100**	46
10	**100**	99	100	**100**	100	98	94	94	86	78	72	69	61	**54**	72	96	95	95	95	96	98	99	**100**	**100**	89.6	5.3	**100**	54
11	100	100	**100**	100	100	99	99	95	86	83	77	66	60	53	**51**	61	60	61	62	70	87	90	94	94	81.2	−0.8	**100**	51
12	**94**	**94**	93	90	88	86	81	78	70	63	59	54	51	44	40	38	**37**	38	47	61	76	82	87	88	68.3	−1.0	94	37
13	87	86	**88**	**88**	86	84	78	72	63	61	60	55	50	48	46	43	**41**	**41**	43	64	73	81	84	84	66.9	−0.1	88	11
14	85	86	**87**	86	84	80	76	59	47	45	39	40	43	43	41	38	**35**	**35**	41	62	71	79	81	81	61.1	−3.2	87	35
15	86	86	89	90	**92**	90	89	83	75	76	69	51	**38**	47	49	45	47	60	64	74	84	86	87	90	72.8	2.5	92	38
16	89	90	90	90	86	83	75	71	67	64	62	56	**54**	96	97	89	85	95	96	97	97	**98**	**98**	97	84.3	9.0	98	54
17	**98**	**98**	96	96	96	96	94	93	81	79	65	61	61	45	41	38	**31**	47	53	65	73	93	93	96	74.5	−1.5	98	31
18	94	96	99	99	**100**	99	98	97	90	81	82	77	69	68	**65**	70	70	84	96	94	93	92	93	95	87.5	0.8	**100**	65
19	95	97	98	98	96	96	97	96	96	99	**100**	**100**	**93**	96	95	98	99	97	97	98	98	99	96	97	**97.1**	1.1	**100**	93
20	94	94	**96**	**96**	95	93	88	78	68	64	56	48	45	40	33	**28**	34	44	49	49	60	70	75	78	65.6	1.3	96	**28**
21	85	83	86	87	85	85	79	76	69	**53**	56	57	59	57	62	69	75	81	85	71	79	80	**92**	**92**	75.1	2.8	92	53
22	92	87	87	87	92	93	83	80	71	84	71	63	57	49	42	**38**	39	40	47	62	79	**96**	92	93	71.8	−1.2	96	38
23	94	**95**	93	91	91	90	83	79	67	62	56	53	47	**41**	42	42	46	48	51	73	85	90	88	90	70.7	−1.0	95	41
24	92	93	**94**	92	90	89	84	57	**55**	61	67	67	69	77	72	68	71	75	78	81	79	85	83	83	77.6	0.3	94	55
25	90	**96**	95	91	91	94	**96**	94	95	94	92	86	74	65	76	66	**61**	62	71	74	81	85	88	92	83.7	0.0	96	61
26	92	92	92	85	81	83	83	71	86	85	70	76	**58**	62	73	72	67	68	75	88	96	**98**	93	96	80.9	1.9	98	58
27	98	98	97	97	96	95	97	92	82	82	73	68	57	**43**	58	67	74	90	91	95	98	**99**	97	98	85.1	1.1	99	43
28	99	99	98	95	93	93	90	84	88	85	84	78	75	**74**	75	85	87	91	95	96	98	**100**	**100**	98	90.0	2.3	**100**	74
29	98	**99**	98	98	97	96	95	90	83	72	66	64	57	54	51	**46**	47	52	58	81	85	88	91	93	77.5	−1.5	99	46
30	**93**	92	91	91	91	90	86	82	74	56	**53**	57	60	56	54	57	57	55	62	68	75	81	85	80	72.8	−0.9	93	53
31	82	89	92	94	**95**	91	91	85	80	74	68	62	56	55	49	41	**41**	**41**	49	59	71	81	86	89	72.0	−0.7	95	41
M.	89.6	90.3	**90.7**	90.1	89.6	88.5	84.6	78.6	72.9	69.0	64.5	60.9	56.5	**55.0**	55.3	56.4	59.0	62.8	67.0	74.1	81.3	86.1	87.7	88.6	75.0	0.8		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

8. Juli. { Nm. 4h 4h10 4h20 4h30 4h40 4h50 5h. / % 47 49 51 67 71 78 80.

9. Juli { Nm. 4h 4h10 4h20 4h30 4h40 4h50 5h. / % 46 47 48 62 83 91 93.

16. Juli. { Nm. 1h 1h10 1h20 1h30 1h40 1h50 2h. / % 54 56 63 89 92 95 97.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30–4.** Juli	70.9	60.0	−10.9
5–9. „	71.1	74.3	3.2
10–14. „	71.3	73.4	2.1
15–19. „	71.5	83.2	11.7
20–24. „	71.5	72.2	0.7
25–29. „	72.2	83.4	11.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1884.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t − (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b − (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	18.41	−1.32	716.23	−0.07	SE	0.0	SE-E	1.4	E-NE	0.3	NE-N	48.0	N	50.5	N-NE	47.5	NE	16.0	N	0.0
2	19.86	−0.81	11.55	0.18	E	0.0	SE	0.0	SE-E	1.0	E-NE	30.3	NE	12.5	NE-N	32.5	N-W	9.0	SW-S	0.0
3	21.05	−0.62	12.88	0.15	S	0.0	SW	0.0	SE-E	0.5	NE	14.0	N	14.3	N-NE	8.3	E-SE	0.1	SE	7.2
4	21.00	−0.77	12.50	0.03	SE	2.0	SE-S	0.0	SE-S	0.1	W-NW	3.7	N	12.0	NW-W	16.3	S-SE	0.3	SE	6.6
5	20.39	−0.71	13.36	−0.01	S	2.2	S	0.0	S-SW	2.4	SW-W	17.5	W-SW	30.4	S	50.1	SE	16.9	S	18.8
6	18.30	0.30	15.70	−0.10	SW	3.6	SW-W	6.3	N	0.0	NW-W	22.6	SW	34.8	SW	26.7	S-SE	8.6	SE	2.1
7	19.00	−0.13	13.56	0.19	E	1.3	E-NE	0.0	NE	3.0	NE-N	39.6	N-NW	25.5	NW-N	7.2	NE	0.0	NE-E	0.0
8	19.21	−0.72	11.60	−0.07	SE	0.1	SE-E	0.4	E-N	0.2	NW-W	2.0	S	23.5	S	37.3	S-SE	38.8	SE	21.4
9	19.28	−0.69	11.28	0.05	SE	4.0	SE	0.0	SE	4.6	E-NE	11.1	NE	9.0	N-NE	34.7	E	18.1	E	3.0
10	17.68	−0.95	9.07	0.27	E	16.7	E-SE	17.3	SE-E	21.0	NE-N	9.8	N-NW	33.7	W	67.8	SW-S	1.0	S	2.1
11	18.54	−0.19	11.28	−0.12	SE	12.0	SE	7.6	SE-S	0.0	W-NW	3.1	W	10.2	NW-N	19.7	E-NE	0.0	NE	0.0
12	21.57	−0.26	13.69	−0.11	E-SE	1.1	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	7.7	N	7.0	N	4.1	NW-SW	1.0	SW-S	0.0
13	23.65	−0.27	15.15	−0.08	S	1.8	S-SE	8.6	SE	2.6	S-SW	5.6	W-NW	1.1	N	1.1	NW-W	2.1	SW	0.1
14	23.76	−0.07	15.28	−0.15	S-SW	0.0	SW-W	0.0	NW-W	8.0	S	13.5	SE	7.1	NE-N	2.6	NW-W	0.0	S	1.6
15	23.02	−0.21	13.71	0.01	SE	0.2	E-S	3.6	S-SW	1.0	W	1.5	W-N	11.0	N-NE	12.7	NE-N	1.2	N	6.0
16	21.57	−1.66	11.84	0.57	E-SE	0.0	SE-S	0.6	SW-W	0.0	NW	0.0	NW-N	31.8	SE-S	17.1	SE-S	13.1	SW	0.0
17	22.08	0.01	11.18	0.05	SE	0.7	E-NE	12.6	NE-E	0.0	S	2.8	SW	9.9	SW-W	12.3	W-NW	12.3	SW	15.2
18	19.86	−0.17	14.60	−0.20	SE	6.7	NE-N	5.1	NW	0.3	NW	7.2	N	18.5	N	49.8	NE	28.8	N	3.6
19	15.22	0.22	14.90	−0.13	W	0.0	W-SW	11.8	S	8.9	S	11.2	S-SE	13.1	SE	8.8	SE-S	5.2	S-SE	0.2
20	14.62	−0.18	15.89	−0.01	SE	6.0	SE-S	0.2	W	1.4	W-NW	10.9	NW-W	19.8	NW	22.5	NW W	8.3	SW-SE	0.4
21	15.16	−0.17	14.37	0.14	SE	0.0	SE	0.3	SE-SW	0.1	SW	16.6	SW	21.1	W	10.8	W	12.3	W	16.
22	17.59	0.26	15.04	−0.26	SW	68.7	SW	58.8	SW	48.7	SW	47.3	SW	36.0	SW-W	26.8	W	3.9	NW	0.
23	18.70	−0.37	14.58	0.15	E	0.0	E	5.8	NE-E	0.0	NE	0.2	N	2.7	N	4.9	W-SW	0.0	SW-S	1.
24	17.76	0.03	12.16	0.06	SE	18.4	SE-S	3.2	W	32.3	W	48.0	W	51.3	W	38.1	W	19.8	W	16.
25	13.84	0.54	12.50	−0.17	S	29.3	SE	16.3	SE	6.2	SE-S	7.8	W	10.0	NW-N	9.1	E-SE	25.7	SE	9.
26	12.45	−0.35	15.73	−0.24	SE	8.5	S	19.4	S	21.4	SW	39.4	S-SE	38.7	E	21.1	NE	3.9	NE	0.
27	12.08	−0.12	13.50	0.33	E-SE	6.7	SE	0.0	NE-SE	5.8	S	8.2	W	47.1	W-NW	21.1	NW-N	15.3	NW-W	1
28	12.27	0.00	13.53	−0.27	W	0.0	W	22.5	W	27.5	W	46.5	W-SW	47.4	SW-S	15.6	S-SE	10.0	SE	11
29	14.70	0.07	15.40	0.03	SE	6.0	SE	0.0	SE-E	6.7	NE	7.2	NE	11.7	NE-N	6.2	N-NW	5.2	SW	0
30	15.95	−0.18	16.86	−0.24	SE	0.4	SE	2.9	SE-E	1.1	NE-N	10.0	NE	6.1	NE	16.6	NE	16.5	NE	0
31	17.48	−0.02	17.60	0.00	N	1.3	N	0.0	N-NE	0.8	NE-N	36.2	N	36.1	NW-N	37.7	N-NW	11.6	NW-W	0
Mittel	18.26	−0.31	713.87	0.00	Summe	197.7		204.7		205.9		529.7		714.2		687.1		338.2		173

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	96	504.3	90	323.0	63	156.4	155	323.8	96	360.6	85	511.2	102	679.8	57	191.9=3050

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⊿ I
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⊿ I, ≺ 11p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	4	⊿ I, ≺ 9p, ☂ III
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	⊿ I
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	⊿ I, ● 1½p, ≺ 9p
6	.	.	1	0.31	.	.	.	.	3	0.99	.	.	.	.	.	.	4	10	9	K ● 0p
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.50	.	.	.	.	.	.	2	3	1	⊿ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5.60	.	.	.	.	5	3	9	⊿ I, K ● 4p
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13.65	.	.	.	.	3	5	9	K ● 4p, ≺ 12p
10	3	1.44	1	0.25	1	0.66	.	.	.	.	3	6.95	.	.	.	.	9	4	3	a ●, K 3½p, ●
11	.	.	.	.	1	0.75	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	1	a ●
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⊿ I, ≺ 10p–n
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⊿ I
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	
15	.	.	1	2.20	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	6	K² ● 4½a, ≺ 9½p, [K 10p
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5.41	1	0.35	2	2.64	.	.	3	8	6	K ● 1 u. 5p, ≺ 12p
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	16.38	7	4	10	K 5¾p, ● 7¾p
18	2	1.49	2	1.68	.	.	.	.	.	.	1	10.14	1	7.60	.	.	10	5	3	K 5p, ≺ 10p
19	.	.	3	17.04	3	14.89	3	2.24	3	3.36	3	0.48	.	.	1	3.45	10	10	7	K 2½a, ●
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	9	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.62	9	10	8	p ●
22	.	.	2	1.88	.	.	1	0.60	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	1	↙, a ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	⊿ I
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	9	⊿ I, ↙
25	2	5.88	3	3.31	2	2.86	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●
26	.	.	.	.	1	2.65	2	1.59	1	0.60	1	0.08	.	.	.	.	8	5	10	●
27	.	.	.	.	3	0.96	.	.	.	.	1	0.27	3	2.81	2	0.21	10	10	10	●
28	1	0.18	.	.	.	.	2	0.64	.	.	2	5.02	3	6.84	.	.	10	10	10	●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	3	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	2	⊿ I
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	⊿ I
Summe	8	8.89	13	26.62	12	22.97	8	5.07	9	12.86	15	42.54	9	18.89	8	20.66	5.2	5.3	5.2	8. Ab. 8h fernes Gewitter.
																	5.2			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	Σ 8h
Summe:	5	29.82	4	9.13	6	3.97	21	18.10	16	43.21	14	29.01	11	20.49	5	4.77	= 158.50mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1884 Juli.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	1.2	4.1	6.9	11.2	9.6	4.7	4.7	6.7	6.1	71.2	71.7	72.0	72.0	72.3	71.8	72	70	62	65	79	71.0
2	4.5	7.5	9.6	11.4	11.3	6.6	6.1	8.5	8.1	71.2	71.4	71.4	71.3	71.2	71.3	68	68	67	69	83	72.7
3	5.2	7.0	9.5	10.8	9.7	6.6	6.1	8.1	7.8	70.1	70.1	70.3	70.0	70.1	70.2	88	69	70	74	63	73.7
4	5.2	6.9	10.4	11.7	11.5	6.8	6.5	8.5	8.4	69.8	70.2	70.3	69.9	70.5	70.2	75	63	65	62	75	71.7
5	5.2	7.9	10.4	13.8	9.1	6.6	6.0	9.4	8.4	70.6	71.1	70.9	70.7	71.3	70.9	57	68	64	85	76	65.7
6	4.8	5.1	7.3	8.1	5.1	3.6	3.8	5.6	5.4	71.1	71.4	71.2	70.4	71.1	71.1	100	90	85	100	100	95.0
7	3.4	3.6	5.3	8.5	8.1	5.6	5.4	5.9	5.7	70.1	70.0	69.6	69.5	69.3	69.7	100	90	81	85	90	90.3
8	4.8	5.5	7.9	9.1	9.2	5.7	5.7	6.8	6.8	68.5	68.8	68.9	68.7	69.2	68.9	94	80	75	77	83	84.0
9	5.8	6.7	8.7	10.2	13.2	5.3	6.9	7.4	8.1	69.1	69.4	69.6	69.3	69.7	69.5	72	72	71	66	90	77.7
10	6.5	7.5	8.5	11.3	10.4	3.9	3.5	7.6	7.4	67.3	66.9	66.5	65.8	65.9	66.6	71	65	64	66	100	78.3
11	3.2	3.6	4.8	8.2	10.0	6.3	5.9	6.0	6.0	66.8	67.5	67.9	68.2	69.5	68.1	100	98	87	78	90	92.3
12	5.5	7.0	9.3	12.9	13.3	10.1	9.8	10.0	9.7	70.8	71.3	71.8	72.3	73.2	71.9	73	71	75	74	80	76.0
13	9.5	10.6	12.2	14.3	16.3	12.9	12.6	12.6	12.6	73.8	74.2	74.5	**74.6**	**74.6**	74.3	78	70	55	**45**	56	63.0
14	11.6	10.8	10.5	11.4	13.4	10.3	9.8	10.8	11.1	73.7	74.0	73.6	73.6	73.6	73.6	77	85	70	66	75	74.0
15	10.1	11.2	9.1	13.8	14.0	11.6	11.5	12.2	11.6	73.1	73.2	73.1	72.7	72.5	72.9	58	74	56	60	70	61.3
16	11.4	12.0	14.4	**16.4**	12.9	9.5	9.6	12.6	12.3	71.3	71.4	71.5	71.8	70.4	71.1	60	60	62	67	65	62.3
17	9.3	10.5	12.8	15.3	15.4	11.7	7.7	12.5	11.8	70.4	70.6	70.9	71.2	71.5	70.9	66	60	50	48	60	58.7
18	7.8	7.1	8.8	11.2	11.7	7.9	8.4	8.7	9.0	71.5	71.7	72.0	71.8	71.5	71.7	100	75	82	79	75	85.7
19	9.1	7.1	4.7	4.3	2.9	0.0	−1.1	3.8	3.9	68.7	69.0	69.2	68.8	68.7	68.9	90	100	100	100	100	96.7
20	−1.1	−2.1	−1.3	−0.6	−0.6	−2.0	−2.2	−1.6	−1.4	67.4	67.6	67.7	67.8	68.2	67.8	100	100	100	100	100	100.0
21	−2.4	−1.1	0.2	0.9	1.6	2.4	2.5	0.7	0.6	67.6	67.9	67.7	67.5	67.0	67.4	96	96	100	100	100	98.7
22	3.6	2.3	2.4	2.4	3.1	1.7	0.7	2.1	2.3	66.9	67.7	69.0	69.7	71.0	69.0	100	100	100	100	100	100.0
23	0.9	3.4	5.9	9.2	12.6	9.3	9.3	7.3	7.2	71.4	71.6	71.8	71.3	70.9	71.4	57	46	68	64	60	61.7
24	8.3	9.5	8.8	7.1	5.7	5.1	4.6	7.2	7.0	69.4	69.3	69.3	68.4	67.9	68.9	55	70	78	83	91	74.7
25	3.5	1.1	0.7	−0.2	−1.2	−1.2	−1.4	0.0	0.2	65.4	65.6	65.7	65.6	65.5	65.5	100	100	100	100	100	100.0
26	−2.2	−2.2	−2.2	−1.4	−1.5	−2.1	−2.4	−1.9	−2.0	65.9	66.6	67.2	67.9	68.4	67.2	100	100	100	100	100	100.0
27	−2.5	−1.9	−1.9	0.2	0.8	0.2	−0.4	−0.5	−0.8	67.2	67.0	66.8	66.3	65.4	66.5	95	94	95	100	100	96.7
28	−1.0	−1.2	−0.5	0.0	0.7	−0.4	−0.8	−0.5	−0.4	**64.6**	65.0	65.5	66.1	67.5	65.9	100	100	100	100	100	100.0
29	−0.8	−0.4	0.8	1.1	2.6	−0.1	0.2	0.2	0.6	67.9	68.2	68.3	68.8	69.6	68.6	100	90	98	86	88	95.3
30	0.1	0.6	2.3	2.4	3.2	2.7	2.4	1.9	2.0	69.7	70.4	70.4	70.9	72.0	70.7	88	92	100	100	100	96.0
31	2.0	2.7	4.2	4.8	6.0	3.6	3.6	3.7	3.8	71.7	72.1	72.6	72.9	73.0	72.4	95	92	80	80	82	85.7
Mittel	4.29	4.92	6.15	7.74	7.75	5.00	4.69	5.89	5.79	69.49	69.77	69.91	69.86	70.08	69.83	83.4	80.9	79.4	80.6	84.9	82.6

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Juni	30.–4. Juli	6.84	6.60	−0.24
	5.–9. „	7.02	6.88	−0.14
	10.–14. „	9.40	9.36	−0.04
	15.–19. „	9.96	9.72	−0.24
	20.–24. „	3.14	3.14	0.00
	25.–29. „	−0.54	−0.48	0.06

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	NE 0	SE 0	E 1	E 0	NE 0	0	2	5 ≡	10	1	.	p ≡
2	E 1	E 0	NE 0	N 1	SE 0	0	3	6	8	1 ≡	.	≡, Ψ ≮ III
3	W 1	W8W 1	W 1	NW 1	N 0	5 ≡	5	7	6	4	0.5	≡° I, p ⊼ ●° △, Ψ° ≮ III
4	N 0	NW 0	W 1	W8W 1	NW 1	1	2	7	8	5	.	
5	NNW 0	NNW 0	SW 1	NE 1	W 1	1	7	7	7	8	9.9	● $10^1/_2{}^a$, p ⊼
6	W 2	W 1	W8W 1	W8W 3	W8W 1	10 ≡	7	9 ≡	10 ● ≡	10 ● _	26.0	≡ I, △ 0P, p ⊼ ●² ≡ ⸝²
7	NW 1	NW 0	W 0	W8W 0	NW 1	6	10	10	9 ≡	1	.	p ≡
8	W 2	W 1	W8W 1	W8W 2	NW 1	10	8	9	5	7	.	◠ ●° $3^1{}_2$P, ≮ III
9	SW 1	W8W 1	W8W 0	SW 1	W8W 4	2	4	7	7	10 △ ●	20.6	⊼² ⸝² ● △ 7P–n
10	SW 1	SSW 2	SW 1	SSE 0	W8W 3	7	7	4	8	10	2.8	●° 3P, ⊼ ● ≡ ⸝² 6P, ⸝ III
11	W 1	W8W 1	SW 1	SW 1	W8W 1	10 ≡	10 ≡	4	5	9 ●	1.2	a ≡, ● 8P–n
12	W8W 0	SSW 1	SW 1	S 0	SW 0	1	1	7	6	1	.	
13	NE 0	SW 1	W8W 1	W8W 1	SSE 2	1	1	1	1	0	.	
14	WNW 1	W 1	SW 0	W8W 1	W8W 2	1	10 ≡	7	6	7	.	a ≡
15	W8W 1	W 2	W 1	W 0	SW 1	8	7	4	9	4	.	●° a u. $3^3/_4$P
16	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 3	2	1	2	9 ■	9	2.1	p ● ⸝²
17	SSW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	4	2	1	5	9	17.2	● $4^3/_4$P, ≮² III, ⊼ $10^1/_2$P
18	W8W 2	SW 1	SW 1	W8W 1	W8W 2	10 ≡	9 ●	10 ≡	9	9	5.2	● $5^1/_2{}^a$ u. 6P, a ●° ≡
19	SW 1	NNW 0	SW 0	W 1	W 1	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ● ≡	10 * ≡	45.7	≡ ●², ⊼ 8–9^a, ✳ 5P–n
20	NW 1	WNW 0	W 1	WNW 1	NW 2	10 ≡	10	10 * ⁻	10 * =	5	6.5	≡, ✳ 8–$9^1/_2{}^a$ u. p
21	W 1	W8W 1	W 1	W 2	W8W 4	9 ≡	10 ≡	10 * ≡	10 ● ≡	10 ● =	45.7	≡, ✳ II. p ●², ⸝² III
22	WNW 4	WNW 4	NW 2	W 1	NW 1	10 =	10 ≡	10 -	10	1	11.5	●² 6 u. 8^a, a ⸝², ≡
23	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	W 1	1	1	1	1	1	.	
24	W8W 2	W8W 2	SW 2	W8W 4	W8W 2	2	7	10 ●	9 ●	9	6.7	p ● ⸝², ≮ III
25	W 1	W 1	NE 1	WNW 1	W8W 1	10 ● ≡	10 * ≡	10 * -	10 * -	10 -	29.3	● ✳ I. ≡ ✳²
26	W8W 2	W8W 2	W 2	WNW 1	SW 1	10 ≡	10 * ≡	10 ≡	10 * ≡	10 *	11.1	≡, ✳ $7^1{}_2{}^a$–n
27	NW 1	S 1	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10 ≡	10 * ≡	10 *	12.5	✳ I. p n = ✳
28	W 2	NW 1	NW 1	W8W 1	N 1	10 * ≡	10 * =	10 ≡	10 * ≡	10 -	21.8	≡ ✳
29	W 0	W 1	NW 1	W 0	NW 1	10 * =	10 * =	10 * ≡	10	6	4.5	a ✳, ≡
30	W 1	W 2	W 2	W8W 2	WNW 1	9	10 =	10 ≡	10 ● -	10	11.7	≡, p ●
31	W8W 1	SW 1	W8W 1	W8W 1	W 1	10 ≡	8 =	6	3	4	.	a ≡, Ψ² III
Mittel	1.13	1.06	0.97	1.06	1.32	6.1	6.8	7.2	7.8	6.5	292.5	

Windstill 29

N	2	S	1
NNE	0	SSW	4
NE	2	SW	35
ENE	0	WSW	57
E	2	W	37
ESE	0	WNW	14
SE	0	NW	16
SSE	2	NNW	0

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

6. Mitt. 12h Riesel. **12.** Morgenroth. **17.** Ab. dunstig in der Tiefe. **23.** Vm. früh E-Alpen dunstig. **28.** Schneehöhe: 15cm.

Gewitter Nm.: **3** $2^3/_4$–$3^1/_4{}^h$ (mit Riesel) u. später (über Wildhaus). **5** (ringsum, besonders im W). **6. 9** seit 7h (mit Sturm, u. 7–8h Graupeln). **10** 6h (mit heft. Böen). **15** Vm. früh (vom Glattthal bis Bregenz), 3–4h (v. Segnes bis Montafun) u. später (im ESE). **16** 4h (v. Gossau bis Rheineck) u. 9h (im ESE). **17** $10^1/_2{}^h$. **19** Vm. 8–9h (jenseits des Altmann). — Blitze Ab.: **2** (ringsum, und schwacher Donner). **3** (im SE). **8** (i. S). **17** (stark, i. NW–NE). **24** (i. N). — Mondhof Ab.: **2. 3** (schwach). **31** (id., u. grosser Ring). — Donner: **3** Mitt. 11. $12^1/_4$ u. $2^3/_4{}^h$ (im SE). — Cirri: **9. 16** je Vm. früh. — Nebelmeer: **1** Ab. **6** Vm. **7** id. (u. in den Alpen). **12** Nm. **17** Vm. früh (fern). **18** Vm. **20** id. u. Ab. **23** Vm. früh (Untersee). **30** id. (im W). — Aufsteigende Nebel: **2. 11** je Nm. **18** Vm. **22** Ab. **31** Vm.

1884 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reine Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.7	25.1	20.3	19.9	1.6	726.2	725.6	725.3	82	49	63	NE 0	N 0–1	NE 0	1	1	0	.	p ↙
2	17.7	26.6	22.5	21.8	3.4	724.6	723.3	722.5	78	48	65	N 0	NE 1–2	E 0	0	0	0	.	↙, ≺▲ III
3	18.7	28.5	21.5	22.4	4.0	722.8	721.5	721.1	79	41	72	NE 0	N 0	N 0	0	0	1	.	≺▲ ∪ III
4	18.2	30.2	21.1	22.7	4.2	722.0	721.1	721.6	83	**39**	67	N 0	W 0	N 0	0	1	1	.	● III
5	20.0	29.7	18.7	22.8	3.8	722.4	721.7	723.0	78	46	81	N 0	W 1–2	SE 0	1	3	4	1.0	● 12p
6	19.1	24.5	16.5	19.5	1.0	724.5	723.8	725.6	87	62	95	S 0	W 2–3	W 0	8	8	10●	3.0	↙, ● $3^1/_2$p–III
7	17.5	24.5	19.5	20.0	1.4	724.6	722.6	721.4	90	59	74	S 0	E 1	E 0	7	6	1	.	
8	17.5	27.5	20.7	21.3	2.7	721.2	720.4	720.7	82	50	75	E 0	W 0	SE 0	6–	3	7	0.1	≡° l, ●° 6^1 $_2$p
9	19.1	30.3	17.3	21.7	3.1	721.2	719.6	720.3	82	47	93	W 0	NW 1	SE 0	0	3	8	7.6	K▲ ↙² ● 6p–III
10	18.1	26.9	15.9	19.8	1.1	718.7	**716.1**	718.9	89	54	99	W 0	NW 2	SE 0	9	0	9	22.9	K▲² ● 4^1 $_4$–6^1 $_2$p. ●° III
11	17.3	24.7	20.7	20.4	1.7	720.6	720.0	721.1	91	64	82	SE 0	W 1–2	W 0	9	1	5	.	● n–8a, ●° $5^1/_2$p
12	18.5	29.3	22.8	23.0	4.3	722.9	722.5	723.0	91	48	74	W 0	NW 1	E 0	0	0	0	.	
13	20.7	**32.3**	24.3	25.3	6.6	725.0	724.2	723.1	84	44	73	NW 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
14	23.0	29.2	23.8	24.8	6.0	724.7	724.7	723.5	78	52	66	W 0	SW 0	S 0	1	1	0	18.0	●° 0p
15	17.5	29.0	24.3	23.1	4.3	724.0	723.0	721.6	95	63	64	E 0	S 0	E 0	10●	6	5	.	K▲ ●¹ ▲° 6–7a, ≡° l
16	21.9	**32.3**	18.3	23.7	4.9	720.7	718.9	721.2	83	51	97	SW 0	E 0	E 0	2	3	5	12.5	↙ ll. p K▲ ● ▲°, n ≺▲
17	18.9	29.7	20.9	22.7	3.9	720.7	719.0	721.1	97	62	90	E 0	W 0	NW 0	5	2	10●	26.5	K▲² ●² $6^1/_2$p–1^a
18	18.0	22.1	18.4	19.0	0.2	724.7	724.6	724.0	98	77	97	W 0	NW 1	NW 1	10	4	8	9.1	● n–l. K▲² ● 6^1 $_2$–8^1 $_2$p
19	15.9	14.5	13.5	14.1	–4.7	722.0	725.0	725.2	100	96	98	W 0	E 0	W 0	10●	10●	10	**31.5**	K▲ 5a, ●²–7p, n ●
20	12.1	16.9	13.3	13.6	–5.2	725.5	724.6	724.9	88	65	88	W 0	NW 1–2	NW 0	7	4	6	.	●° 11^a
21	12.6	18.7	14.7	14.8	–4.0	724.5	723.6	721.6	88	68	98	NW 0	W 2	SW 0	5	6	10	13.5	●° ll, ● 6p–1^a
22	15.7	20.7	15.5	16.8	–2.0	722.8	724.3	725.6	88	58	86	W 3	W 2	N 0	9●	4	0	.	●° l, n a ↙
23	14.2	25.5	19.3	19.2	0.4	726.0	723.4	721.3	91	54	78	N 0	NW 0	S 0	0	0	0	.	n (23 24) ↙
24	20.5	20.9	17.9	19.3	0.5	720.1	721.4	720.6	73	70	79	SE 0	W 2–3	W 2	9	9	9	6.1	●° ^{8a} u. 0p–p. p ↙, ≺▲ III. | n ●
25	12.3	13.7	11.3	11.9	–6.9	721.7	721.7	722.3	99	89	96	SE 1	SE 0	W 0	10●	10●	9	8.0	● n–3^1 $_2$p u. n. ● △ ^{8p}
26	10.6	13.7	10.7	11.2	–7.6	724.6	725.5	725.8	90	85	91	W 1	W 1	E 0	10●	9	10	5.6	● a u. $4^1/_2$–6p, ◠ 5p
27	9.7	17.3	11.1	12.2	–6.5	724.4	722.6	721.3	100	66	94	E 0	SE 0	W 0	10●	9	10●	5.5	● n–l u. $5^1/_2$p–n
28	11.5	14.3	13.3	12.5	–6.2	721.4	722.4	724.2	94	81	92	W 0	W 1	WSW 0	10●	9	10	1.2	a ●, ●° ll u. III–n
29	12.5	20.0	14.3	15.1	–3.6	724.9	724 2	724.9	90	66	94	WSW 0	W 0–1	NW 0	10	7	1	.	
30	14.1	20.3	16.9	16.6	–2.1	725.9	725.8	727.4	92	70	91	NW 0	W 2	E 0	6	9	9	.	●° 9a
31	14.9	22.7	17.1	17.7	–0.9	**727.5**	727.3	726.8	88	51	86	E 0	N 1	NE 0	1	0	8	.	
Mittel	16.58	23.92	17.96	18.98	±3.51	723.32	722.80	722.93	88.0	60.5	83.7				5.4	4.1	5.4	172.1	

Mittel: 723.02 — Mittel: 77.4 — Mittel: 5.0

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 18.58
Juli 1884 –M : 0.40
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.–4. Juli	20.82	2.44
5.–9. „	20.96	2.40
10.–14. „	22.66	3.94
15.–19. „	20.52	1.72
20.–24. „	16.74	–2.06
25.–29. „	12.58	–6.16

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 722.44
Juli 1884 –M : 0.58
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 75.1
Juli 1884 –M : 2.3

Windstill 69

N	2	S	0
NE	2	SW	0
E	1	W	22
SE	1	NW	6

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.1
1884–M: –0.1
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 124.7
1884–M: 47.4

Bemerkungen:

3. u. **4.** je Ab. Mondhof. **18.** Berge neblig. **22.** Prachtvolles Abendroth. **25.** Ab. 8^h Rüesel. **21.** Ab. 5^h Regenbogen. **29.** Dunst im W. — Gewitter Nm.: **9** $5^h 55^m$ (aus W, mit vorangehendem W-Sturm). **10** 4^1 $_4$–6^1 $_2^h$ (a. W-SW nach NE, mit starken electrischen Entladungen). **15** Vm. $6^h 5^m$ (a. W, mit heft. Regen, $6^h 20^m$ etwas Hagel). **16** 2^1 $_2$–3^1 $_2^h$ (a. W nach E, mit vorangeh. starkem W, $2^3/_4^h$ etwas Hagel) u. 4–$6^1/_2^h$ (a. SW). **17** seit $6^h 20^m$ (mehrere Züge a. W). **18** seit $7^1/_2^h$ (stark, a. W). **19** Vm. 5^h (leicht). — Donner **6** Nm. ca. 3^h (im SW). **15** Vm

(öfters, im SW). — Bise: **1. 2.** — Föhn: **10. 24.** — Blitze Ab.: **2. 3** (im S). **14** (N). **16 17** Nachts. **24.** – Cirri: **2** Ab. (im W). **3** Nm. **4** id. **5** Mitt **7** Nm. **9. 10. 14** Nm. **15. 24** Nm. **31** id. — Alpen sichtbar: **1–5** Vm. **11.** – Alpen hell **10. 12–16** Vm. **17** Nm. **23** (klare **24** (id., zeitweisen). **26** Ab

1884 Juli.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.0	11.4	10.0	10.1	—	621.9	622.3	622.7	75	85	80	NE 1	NE 1	NE 0	3	5	0	.	
2	13.2	13.6	12.2	12.6	—	621.4	621.4	620.9	70	90	85	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	3	.	
3	13.2	14.2	12.2	12.8	—	620.2	620.0	620.0	80	70	60	NE 0	N 0	NW 0	0	5	5	.	
4	14.2	16.4	13.2	14.2	—	619.5	619.9	620.3	60	50	80	N 0	N 0	NW 0	3	5	7	.	
5	14.6	15.0	11.8	13.4	—	620.3	620.6	621.0	75	85	80	NW 0–1	NW 1	SE 1	0	7	7	6.0	⊼ ● 3p
6	11.0	15.0	8.2	11.0	—	621.3	621.2	621.6	80	80	100	SW 2	NW 0	NW 1	10	7	10≡	3.0	↙² 2p, ≡ III, n ●
7	10.2	13.0	10.4	10.8	—	620.5	619.7	619.1	80	85	80	NW 0–1	SE 0	NW 0	5	10	3	.	
8	12.0	15.4	11.4	12.5	—	618.5	618.8	618.8	75	60	80	NW 1	NW 0–1	W 0	5	5	7	1.0	⊼ ● 4p
9	13.8	17.4	12.2	14.1	—	618.8	618.9	618.6	65	60	75	W 0	NW 0–1	W 2	3	5	7	4.0	⊼ ● ↙² 6p
10	13.0	15.2	9.2	12.1	—	616.4	615.3	615.8	65	65	80	E 1	NW 0–1	W 2	7	3	10	8.0	⊼ ● 5p
11	8.6	13.6	10.8	10.6	—	617.0	617.8	619.2	100	85	70	NW 2	W 0	W 1	7	5	7	2.0	n (11/12) ●
12	14.0	16.0	15.0	14.6	—	620.4	621.4	622.4	65	65	75	W 0	NW 0	SW 0	0	3	0	.	
13	15.6	20.4	18.0	17.6	—	623.0	623.6	623.5	70	60	65	SE 1	S 0	SE 0	0	0	0	.	
14	15.8	17.6	15.8	16.0	—	623.1	623.1	622.9	75	65	80	SW 0	SE 1	W 0	3	3	5	.	
15	14.2	20.6	17.6	17.1	—	622.6	622.3	621.4	80	60	65	NW 2	S 0	SW 1	10	5	5	.	
16	18.4	22.6	13.8	17.9	—	620.3	619.7	619.4	60	50	70	SW 0	SE 1	SW 1	3	3	5	5.0	p ⊼ ● ↙²
17	16.2	21.0	16.2	17.4	—	618.9	619.0	620.3	60	50	65	SE 2	SE 2	SW 2	5	5	10	37.0	n (17/18) ●²
18	11.2	15.4	12.6	12.6	—	621.6	621.8	621.3	100	80	80	NW 1–2	NW 1	W 0	10	7	10	30.0	●²
19	8.6	6.2	5.0	6.2	—	618.3	620.1	619.9	100	90	100	NW 1	NW 1	NW 0–1	10●	10●	10≡	49.0	●², ≡ III–n
20	3.4	6.2	3.2	3.9	—	619.2	619.5	619.8	100	75	90	NW 1	NW 0	NW 1–2	10≡	7	7	.	≡ I
21	4.8	7.8	6.8	6.1	—	618.9	619.1	618.2	80	85	95	NW 1	NW 1	NW 2	10	7	10	15.0	n (21/22) ●
22	7.0	8.0	7.4	7.1	—	618.4	620.2	621.8	100	100	85	NW 2–3	NW 1	NW 1	10≡	10≡	5	.	↙ I, a ≡
23	10.8	15.2	14.6	13.1	—	621.6	621.5	620.3	55	50	60	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
24	15.2	12.6	7.2	11.3	—	618.6	619.0	617.7	45	70	95	NW 1–2	SW 2	NW 2	3	10	10●	9.5	● III–n
25	3.2	3.8	3.0	2.9	—	616.4	616.4	616.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10●	10●≡	10	22.0	a ●, ≡ II
26	2.6	2.6	2.2	2.1	—	617.6	619.4	620.0	100	90	85	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10	7	9.0	≡ I, ✳ ⊹ 0p
27	2.6	7.2	3.4	4.0	—	618.4	617.7	615.9	85	75	100	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	10●	15.5	● III–n
28	2.2	4.0	3.4	2.8	—	615.7	617.1	619.1	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10●	10	21.0	≡ I, a ●
29	4.0	8.4	5.8	5.7	—	619.2	619.7	620.7	95	85	100	NW 1	W 0	NW 1	10	10≡	7	.	≡ II
30	7.0	9.2	6.6	7.2	—	620.9	621.9	622.9	85	90	95	NW 1	NW 1	NW 1	7	7	10	1.0	n (30/31) ●
31	8.6	12.4	10.8	10.2	—	622.8	623.8	623.3	85	85	75	W 0	SW 0	SW 1	3	5	3	.	
Mittel	10.30	12.82	10.00	10.64	±—	619.73	620.05	620.18	79.5	75.8	82.3				5.7	6.2	6.5	238.0	

Mittel: 620.00 — Mittel: 79.2

Windstill 32

Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : —
Juli 1884 –M : —
Reduction des Mittels (7 +1+9)/3 auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : –0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.–4.** Juli	11.64	—
5.–9. „	12.36	—
10.–14. „	14.18	—
15.–19. „	14.24	—
20.–24. „	8.30	—
25.–29. „	3.50	—

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) :
Juli 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1884 –M : —

N	0	S	0
NE	2	SW	9
E	1	W	5
SE	8	NW	51

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1884 –M: —
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: —
1884 –M: —

Bemerkungen:

6. Nm. 2h Sturm. **26.** Mitt. 12h Schneegestöber. Gewitter Nm.: **5** 3h, **8** 4h, **9** 6h (mit Sturm). **10** 5h. **16** (mit Sturm). **19** Vm. früh (im E).

1884 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.3	24.3	19.9	19.31	1.09	731.0	730.0	729.8	67	35	71	N 1	N 1	ESE 1	0	1	0	.	☾ 9P–n
2	18.2	24.4	22.2	20.88	2.60	729.6	728.1	727.2	73	45	57	NNE 1	N 1	SW 1	0	1	1	.	☾ 3¼–5P, ☄3 4P, ☾ 9P–n, ☋ 10P
3	20.0	25.3	20.4	20.96	2.62	727.7	726.2	726.2	72	43	70	SSE 1	N 1	S 1	1	5	3	.	
4	20.4	25.8	21.1	21.11	2.71	727.0	725.8	726.8	70	51	68	SSE 1	N 1	W 1	1	8	10	.	☾° 1¼P, ☾ 9P–n
5	20.0	29.9	23.6	23.86	5.41	728.0	726.8	728.1	68	**32**	53	S 1	S 1	W 1	2	2	9	.	☋ 9P, ☾ 10P
6	20.2	18.0	18.2	19.41	0.91	729.6	731.3	730.2	79	82	82	N 1	S 1	N 1	7	10	0	3.8	☾ 8¼–9¼a, ● 8¾a u. p
7	16.5	22.5	20.1	18.84	0.30	729.6	727.2	725.6	94	52	62	E 1	N 1	W 1	10	3	0	.	☰2 7a
8	18.3	25.0	17.9	18.22	−0.37	726.1	724.9	725.8	78	52	96	S 1	N 1	SSW 1	5	6	7	**35.5**	☾2 ●2 3¾–4¼P, ▲4P, ☾ 5P
9	18.9	23.7	20.7	20.84	2.21	726.0	724.5	724.4	86	61	80	ESE 1	N 1	NE 1	6	5	7	0.1	☄2 4P, ●° 7P, ☾ 8½P–n
10	20.2	19.5	17.3	18.93	0.26	723.2	**722.2**	724.4	87	78	83	E 1	SW 1	S 1	6	10	10	4.6	n ●, ●, ☾ 1¼ u. 1¾P
11	18.1	26.6	20.8	21.11	2.44	725.1	724.5	725.8	78	52	85	N 1	WSW 1	N 1	8	10	6	0.6	n ●°
12	19.8	25.8	24.1	22.48	3.75	727.8	727.5	728.2	78	50	69	S 1	N 1	S 1	0	1	0	.	
13	23.4	**31.2**	26.2	25.99	7.23	730.2	728.9	728.8	72	43	54	E 1	ESE 1	NW 1	0	0	5	.	●° 7¼P
14	22.6	30.7	25.1	26.27	7.48	730.2	729.0	728.4	65	36	63	N 1	W 1	N 0	1	0	0	.	
15	22.2	28.7	25.0	24.19	5.38	729.0	727.1	725.5	70	54	68	N 1	N 1	W 1	4	3	10	.	☾ 9P–n
16	24.4	28.0	19.2	24.06	5.23	725.9	725.3	726.3	72	45	79	NE 0	S 2	ESE 1	0	5	8	2.2	☾ ● 11¼–11¾a, ☾ 4P, ☾ 9P–n
17	20.2	29.5	27.4	23.83	4.98	725.6	724.2	725.7	81	51	48	S 1	NW 1	W8W 1	3	2	10	3.4	☾ 7¾–9¾P, ☾ ● 10P
18	20.2	28.1	21.8	23.33	4.46	729.7	728.4	727.5	91	55	80	S 1	SSW 1	NE 1	10	6	10	3.1	☾ 3½a, n ●, ☾ 9P–n
19	17.8	18.2	14.9	17.39	−1.49	728.5	730.2	730.6	89	72	91	S 1	NNE 1	SSE 1	10	10	3	10.3	n ●, ☾ 3a, ●, ☾ 10¼P
20	16.7	19.2	16.5	17.08	−1.81	730.7	730.2	729.8	70	41	56	ENE 1	N 1	ENE 1	5	3	10	.	
21	13.8	23.8	16.6	17.64	−1.25	729.6	728.7	728.7	74	41	87	NW 1	W 1	S 1	3	10	10	0.2	●° 4P–n
22	17.6	24.3	19.9	19.88	0.98	729.4	729.4	730.3	91	50	58	SW 1	NNE 1	NE 1	4	3	0	6.6	n ●
23	16.6	23.7	23.4	20.29	1.39	730.7	728.7	726.6	80	49	61	NE 1	NW 1	SSE 1	0	0	0	.	☋ 7a, ☾ 10¼P–n
24	18.2	18.5	16.0	17.92	−0.97	727.5	728.3	726.4	73	78	91	S 1	ENE 1	SE 1	10	10	10	14.4	n ●, ●, ☾ 6½a, ☾ 10P
25	14.6	19.2	13.7	16.31	−2.58	727.0	727.0	728.0	76	50	67	N 1	SSW 1	SSE 1	10	8	10	0.6	☾ 10½P–n, ●° 11P
26	12.1	17.0	13.6	14.24	−4.64	730.7	731.0	730.8	87	45	80	W 1	N 1	SW 1	9	7	1	1.4	n a ●
27	11.4	15.8	**10.9**	12.64	−6.23	729.7	728.7	726.8	84	67	92	W 1	S 1	W 1	10	10	10	7.6	p ●
28	12.2	15.8	13.6	13.56	−5.29	727.6	728.4	730.2	90	69	86	S 1	N 1	N 1	10	10	10	3.3	p ●
29	14.6	19.2	16.2	15.98	−2.86	730.1	729.2	729.8	86	55	75	ESE 1	N 1	SSE 0	2	9	6	0.1	n ●
30	14.9	21.4	18.6	17.49	−1.33	731.4	730.9	731.6	84	54	70	SE 1	N 1	N 1	1	3	1	.	☋° 7a, ☋ 10P
31	16.0	22.5	19.3	18.70	−0.09	**732.6**	731.7	731.4	83	60	74	SE 1	N 1	NNE 1	5	1	0	.	☋ 7a
Mittel	17.96	23.41	19.49	19.77	± 2.91	728.60	727.88	727.93	79.0	53.2	72.8				4.6	5.2	5.4	97.8	

Temp.-Mitt. Juli (1826–75) : 18.81
Juli 1884 –M : 0.96
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.52

Pentadenmittel 1884 (Abweich. vom Normalst.)

Juni	30.–4.	Juli	20.22	1.94
	5.–9.	„	20.23	1.69
	10.–14.	„	22.96	4.23
	15.–19.	„	22.56	3.71
	20.–24.	„	18.56	−0.33
	25.–29.	„	14.55	−4.32

24st. Mittel: 727.98 | 24st. Mitt.: 70.0

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836–75) : 727.65
Juli 1884 –M : 0.33
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849–75) : 67.9
Juli 1884 –M : 2.1

Windstill 9

N	56	S	26
NNE	12	SSW	16
NE	11	SW	6
ENE	4	WSW	5
E	8	W	13
ESE	8	WNW	1
SE	4	NW	3
SSE	7	NNW	5

(186 Beob.).

24st. Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1884–M: 0.7
Mittl.° Niederschlag Juli
1826–75: 70.8
1884–M: 27.0

1884 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.3	11.1	7.3	6.9	1.5	570.1	570.7	571.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	1	.	
2	6.5	12.1	7.2	8.3	2.8	570.4	570.3	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	6	1	.	
3	7.3	12.4	7.3	8.7	3.2	570.4	569.3	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	7	3	.	●° 6p
4	6.4	10.8	7.4	7.9	2.3	569.2	569.4	569.9	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 1	5	8	9	1.0	⸝² 1p, ● 5p
5	6.0	11.5	6.7	7.8	2.2	570.1	570.0	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	7	8	1.8	⸝² ● 7p
6	4.4	9.5	4.2	5.7	0.0	570.6	570.7	570.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	9	9	9.2	⸜ ● ▲ 11a
7	4.2	10.8	7.3	7.1	1.3	569.2	568.6	568.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	4	1	.	
8	5.9	13.9	7.4	8.8	3.0	568.1	568.2	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	5	7.5	⸜ ● ⸝² 7p
9	6.3	12.6	7.0	8.3	2.4	568.7	569.0	568.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	7	10	7	9.3	⸜ 1½ u. 3p, p ●, ⸝² 4p
10	5.9	7.9	5.5	6.1	0.2	567.5	565.2	565.9	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	6	.	≡ ⸝² 7a–1p
11	4.8	12.6	7.9	8.1	2.1	566.3	567.3	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	7	1	.	
12	7.2	13.2	10.8	10.1	4.1	570.1	571.2	572.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	3	.	
13	8.5	15.9	12.0	11.8	5.8	573.2	574.1	**574.9**	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	1	1	.	
14	10.9	15.2	12.4	12.5	6.4	573.3	573.3	573.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	3	.	
15	10.8	16.3	12.7	13.0	6.9	572.7	572.2	571.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	1	8	.	
16	**17.1**	12.9	10.4	13.2	7.1	571.3	570.8	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	10	10	**35.0**	⸜ ●² 1½, 3½ u. 5p
17	9.5	12.0	10.7	10.4	4.2	570.6	570.9	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	9	9	9.0	p ● ▲
18	9.2	14.9	11.0	11.4	5.2	571.3	571.1	570.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	10	6	7	2.4	≡ 7a, ●, p ⸝²
19	8.0	5.0	0.2	4.1	−2.1	568.8	568.0	567.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 3	10	10	10	11.5	≡ 10a, p ⸝², ●
20	−2.3	1.8	−1.4	−0.9	−7.2	566.2	567.1	567.5	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	7	6	10	.	⸝², ≡ 4p–n
21	−0.1	4.9	4.5	2.8	−3.5	567.1	567.5	567.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	7	7	9	.	⸝²
22	3.2	6.4	4.2	4.3	−2.0	568.0	568.6	570.2	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 1	10	3	3	.	≡ 7a u. 7p, ⸝² n–7p
23	6.5	13.6	7.5	8.9	2.6	570.8	571.1	571.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
24	7.4	7.1	4.3	6.0	−0.4	569.9	569.8	567.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	10	9	21.5	● 10a–7p
25	4.0	2.9	−1.7	1.4	−5.0	565.5	565.1	564.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
26	−2.4	−0.9	−2.1	−2.1	−8.5	565.9	567.2	567.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	7	2.7	n ⁎, ≡, ▲° 9a, p ⸝²
27	−1.8	2.4	0.0	−0.1	−6.5	567.1	566.6	565.2	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 2	9	9	10	8.1	⸝², n ⁎, ≡ 7a–1p u. 7p
28	−1.1	0.0	−1.1	−1.0	−7.4	**563.7**	564.9	567.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸝² ≡
29	−1.1	3.0	1.8	0.9	−5.5	566.9	567.1	568.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	4	10	.	⸝², ≡ 7a u. 10p
30	1.1	7.2	4.3	4.0	−2.4	569.4	570.3	571.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	1	10	.	⸝², ≡ 7–10p
31	5.5	10.5	6.8	7.3	0.9	571.8	572.2	572.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	2	1	.	⸝² n–4p
Mittel	5.21	9.34	5.88	6.51	+3.70	569.17	569.28	569.60	—	—	—				5.5	6.3	6.2	119.0	

Temp.-Mitt. Juli (1841–67) : 6.16
Juli 1884 –M : 0.35
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst
Juni 30.–4. Juli	7.22	1.76
5.–9. „	7.54	1.78
10.–14. „	9.72	3.72
15.–19. „	10.42	4.26
20.–24. „	4.22	−2.10
25.–29. „	−0.18	−6.58

24st. Mittel: 569.33 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1841–67) : 568.48
Juli 1884 –M : 0.85

Windstill 0

N	0	S	0
NE	181	SW	75
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

21st. Mitt.: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–67: 5.5
1884 –M: 0.6
Mittl. Niederschlag Juli
1841–67: 75.1
1884 –M: 43.9

Bemerkungen:

26. Schneehöhe 2cm.
27. „ 2 „
Total: 4cm.

1884 Juli.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	17.8	13.7	14.6	1.8	633.3	632.2	633.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	3	4	3	.	p ↙
2	13.1	18.1	17.0	15.7	2.8	632.7	632.5	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	0	4	6	.	
3	15.0	20.6	14.7	16.4	3.5	631.1	630.5	631.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	4	7	0	.	◐ 0½p
4	15.0	23.6	15.6	17.7	4.7	630.8	630.5	631.0	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	7	4	.	
5	15.4	18.2	11.8	14.7	1.6	631.0	631.5	632.0	—	—	—	SW 0	W 1	S 0	5	10	10	10.6	● 3–8p u. n
6	10.8	14.9	10.0	11.6	−1.5	633.3	631.7	632.3	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	10≡	10	10	.	a ≡, ●, p ↙
7	11.4	18.2	12.8	13.7	0.5	631.4	629.9	630.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	6	0	.	≡ l
8	14.2	18.4	14.6	15.3	2.1	629.9	629.1	629.5	—	—	—	SW 0	NW 1	NE 1	0	0	10		↙ lll, n ◁ ●
9	14.2	19.6	12.3	15.0	1.8	630.3	629.6	630.1	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	3	9	5	5.2	↙ ● 5p
10	13.0	17.6	9.6	13.0	−0.3	627.8	625.5	627.3	—	—	—	SW 0	NW 2	W 0	5	10	10		● 1p
11	13.2	18.2	8.6	12.9	−0.4	627.9	628.4	630.2	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	3	7	4	.	
12	13.8	21.6	17.1	17.1	3.7	631.6	631.5	632.9	—	—	—	SW 0	WNW 1	SW 0	2	5	0	.	
13	17.6	24.2	19.1	20.0	6.6	634.5	634.0	634.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
14	19.7	22.1	17.7	19.4	6.0	633.6	633.2	634.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10	7	0	.	↙
15	17.0	23.9	18.1	19.3	5.9	633.6	632.7	632.5	—	—	—	W 0	N 1	SW 0	4	7	8	.	
16	19.1	23.1	14.6	18.5	5.0	631.7	630.2	631.9	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	10	10	2.2	n (16/17) ◁² ●
17	19.0	21.4	16.1	18.4	4.9	631.5	631.3	631.1	—	—	—	SW 0	S 0	SW 0	4	10	5	.	● 9½a u. p. n ◁²
18	15.4	19.7	15.6	16.5	3.0	631.5	632.4	632.3	—	—	—	SW 0	NW 0	NW 0	5	7	8	1.9	● 7½–8a
19	12.3	14.4	9.1	11.5	−2.0	629.1	630.0	630.2	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	10≡	10	10	4.0	≡ l, ● 8¼a–p
20	9.6	13.1	8.1	9.9	−3.6	629.8	630.0	629.9	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 1	3	4	3	.	↙
21	5.8	15.2	11.6	10.5	−3.0	629.7	629.5	629.8	—	—	—	SW 0	W 1	NE 1	9	10	10	1.0	p ↙, n ●
22	10.6	16.6	11.0	12.3	−1.2	630.0	630.8	632.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 0	7	7	0	.	◠ 7a, p ↙
23	11.6	20.0	15.6	15.1	1.6	633.1	632.1	632.0	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	1	0	.	
24	15.4	10.1	8.6	11.0	−2.5	630.8	632.4	631.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	5	10●	10●	10.9	● ≡ 10a–n
25	8.8	12.6	7.6	9.8	−4.2	627.0	626.5	626.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10●	10	10		≡ l, ● n–0p, p ↙
26	6.4	10.6	6.6	7.5	−6.0	628.7	630.1	630.7	—	—	—	W 0	N 1	N 1	8	8	0	.	
27	6.6	6.6	4.6	5.3	−8.2	630.8	629.8	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	8.0	● ≡ l, lll. n ●
28	4.6	9.8	7.1	6.8	−6.6	626.9	627.8	629.1	—	—	—	W 0	W 0	NW 1	10≡	10	10	.	≡ l
29	5.8	12.6	9.6	8.9	−4.5	630.4	630.1	630.4	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	10	5	0	.	
30	8.8	15.0	7.1	9.9	−3.5	632.2	632.0	632.8	—	—	—	SW 0	W 1	NW 2	3	4	0	.	p ↙
31	10.6	15.6	14.6	13.2	−0.2	634.0	634.3	634.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	0	5	4	.	
Mittel	12.45	17.21	12.25	13.57	+3.33	630.96	630.78	631.10	—	—	—				4.9	6.9	5.2	42.9	

Mittel: 630.92 — Mittel: —

Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 13.51
Juli 1884 –M : 0.06
Reduction des Mittels 1h + 7h + 2 × 9h auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.–4. Juli	15.61	2.78
5.–9.	14.06	0.90
10.–14.	16.48	3.12
15.–19.	16.81	3.36
20.–24.	11.76	−1.74
25.–29.	7.56	−5.90

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 629.90
Juli 1884 –M : 1.02
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : —
Juli 1884 –M : —

Windstill 59

N	3	S	0
NE	9	SW	14
E	0	W	8
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.6
1884 –M : 0.1
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : —
1884 –M : —

Bemerkungen:

3. Mitt. 12½h Sonnenhof **9.** Ab. 5h Gewitter. **18.** Vm 10½h Erdbeben von N nach SW. **22.** Vm. 7h Regenbogen **26.** Berge tief herab angeschneit. — Blitze: **8 9** Nachts **16,17** id. (stark). **17/18** id. — Donner: **16** Ab. 3h (öfters). **17** Ab. **18** Vm. (öfters). **20** Ab im W. — Dunst im Grund **1. 3** je Vm. — Dunst: **2** Vm. **9** — Nebel an den Bergen Vm. **1. 6** Nm. **11. 21** Ab. **22. 29. 30 31.** — Nebel im Grund Vm. **6** Nm. **11. 22. 29. 30.** — Schneegestöber; **25** Nm. 2h (an den W-Bergen). **28** Nm. (id.). — Föhn: **4** Ab. **5.**

1884 Juli.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.7	18.3	13.1	12.6	1.8	618.6	617.9	618.8	69	46	67	N 0	S 0	N 0	0	1	8	.	△ l
2	10.6	19.1	11.4	13.3	2.5	618.6	617.3	618.1	77	52	84	N 0	W 1	S 0	1	5	5	0.5	K● 4p
3	10.4	19.3	10.1	12.9	2.0	617.4	617.1	617.8	81	58	94	S 0	S 1	S 0	3	7	10	4.2	K● 5½–7½p
4	9.0	15.5	11.1	11.5	0.6	617.1	616.8	617.7	91	69	84	N 0	NE 1	S 0	3	8	10	3.3	K● 7½–8p
5	9.2	17.5	11.6	12.4	1.4	618.0	617.8	618.4	84	64	84	S 0	W 2	W 0	2	3	7	.	
6	12.3	18.2	10.5	13.3	2.3	618.2	617.5	618.0	77	62	84	NE 0	SW 0	N 0	1	5	10	12.3	△ l. p n K●
7	8.8	15.0	10.0	10.9	−0.2	617.6	616.4	616.0	86	65	82	E 0	N 0	N 0	10	10	1	.	
8	8.5	18.4	12.8	12.8	1.7	615.9	615.1	616.1	84	46	84	S 0	E 0	SW 4	0	2	10	1.0	△ l, K gp² ● 8¾p
9	10.9	18.0	11.3	13.0	1.9	616.4	616.3	617.5	83	62	85	NE 0	W 1	SW 1	3	3	10●	7.4	K 8p, ●–n
10	9.7	14.4	10.6	11.2	0.0	615.7	614.2	613.1	85	66	89	S 0	SW 0	SW 0	10	4	7	2.1	● 3–4p
11	11.3	19.3	11.5	13.6	2.4	613.5	613.6	615.8	77	47	84	SW 0	SW 1	W 0	3	4	3	.	△ l
12	12.4	19.0	12.5	14.2	3.0	617.9	618.0	620.1	83	61	87	S 0	S 0	S 0	0	2	1	.	△ l
13	12.0	20.8	14.8	15.5	4.2	621.2	621.4	**622.0**	83	57	85	S 0	W 1	SW 0	0	0	0≡	.	≡° III
14	13.7	21.0	13.8	15.8	4.5	621.0	619.7	620.1	72	63	92	S 0	S 1	S 0	0	1	6	.	△ l
15	12.8	21.4	14.4	15.6	4.3	620.5	619.7	619.5	77	57	82	S 0	SW 1	S 0	0	7	4	.	△ l
16	14.3	**21.8**	16.3	17.0	5.7	618.8	617.9	618.0	83	60	87	S 0	SW 1	S 1	6	1	10	12.3	△ l, K² ● III–n
17	11.3	18.3	14.8	14.4	3.0	618.6	618.5	618.8	95	73	75	NE 0	S 0	S 0	7	6	0	.	K² ● ▲ n–1¾a
18	15.5	20.0	13.7	16.0	4.6	618.4	618.6	618.5	68	53	87	SW 0	W 1	SW 0	2	1	4	1.3	● 7–8p
19	12.5	10.0	6.2	9.2	−2.2	615.4	616.5	616.1	86	91	85	N 0	S 1	W 1	8	10	10	**29.7**	a K, ●²
20	5.6	10.7	6.0	7.0	−4.4	614.1	614.6	615.7	74	52	62	NE 1	NE 2	NE 1	9	3	6	.	
21	6.4	10.7	8.1	8.0	−3.4	615.3	615.5	615.3	58	58	75	N 0	N 1	W 0	3	8	10	.	
22	8.5	13.0	9.1	9.8	−1.6	614.6	615.9	618.1	83	50	54	S 0	N 2	N 0	8	4	4	.	
23	6.7	16.2	10.0	10.6	−0.8	619.5	618.8	619.0	74	51	82	E 0	SW 0	N 0	0	1	0	.	⌊ l
24	10.8	17.4	9.6	12.2	0.8	617.8	616.5	615.7	82	64	94	S 0	S 0	S 0	0	2	5	14.7	● 3¾–6½p u. n
25	8.2	10.9	3.2	7.0	−4.4	615.4	**611.9**	613.2	94	76	92	N 0	E 0	E 1	10	10	10	14.3	K ● 2–6p
26	4.2	9.3	5.5	5.9	−5.5	613.6	615.1	616.6	83	55	74	N 0	NE 1	N 0	10	7	6	.	△° 5½p
27	5.1	7.6	5.2	5.6	−5.8	615.7	615.5	613.9	73	67	90	N 0	S 0	S 0	9	10	10	9.6	p n ●
28	2.7	8.2	6.4	5.4	−6.0	612.5	612.8	614.3	90	75	79	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	7	.	
29	6.3	12.0	8.0	8.4	−3.0	615.3	615.1	616.8	76	53	65	E 0	N 1	N 1	9	7	0	.	△ l
30	6.0	13.8	10.4	9.7	−1.6	617.7	617.6	619.1	77	54	74	N 0	N 1	N 0	8	7	6	.	△ l
31	6.5	17.0	8.7	10.3	−1.0	619.6	619.2	620.0	80	**41**	72	W 0	N 0	N 0	0	4	3	.	△ l
Mittel	9.33	15.84	10.35	11.44	±2.79	617.03	616.71	617.36	80.2	59.4	81.4				5.1	4.9	5.9	112.7	

Mittel: 617.04 — Mittel: 73.6 — Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 11.49
Juli 1884 –M : −0.05
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juni **30.–4.**	Juli	11.96	1.14
5.–9.	„	12.48	1.42
10.–14.	„	14.06	2.82
15.–19.	„	14.44	3.08
20.–24.	„	9.52	−1.88
25.–29.	„	6.46	−4.94

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 616.32
Juli 1884 –M : 0.72
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1884 –M : 1.4

Windstill 68

N	5	S	3
NE	7	SW	8
E	1	W	7
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1884–M: 0.0
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 108.0
1884–M: 4.7

Bemerkungen:

13. Ab. Nebel am Gebirge. **17.** Vm. 4h 40m Hagel. **19.** Ab. Berge angeschneit. **26.** Ab. 5½h leichte Graupeln. **27.** Schnee bis nahe zum Dorf.

Gewitter: **2** 4h Ab. **3** 6½–7h Ab. **4** 7h35m Ab. **6** 3¾–5h55m Nm. **8** 7h27m Ab. **9** 8h Ab. **16** seit 9h 10m Ab. (heftig). **19** 8½–10h5m Vm. **25** 2–6h Nm.

1884 Juli.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.7	24.7	18.1	19.4	5.5	673.1	672.9	673.0	67	50	57	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
2	17.1	24.9	17.9	19.6	5.7	672.0	671.2	671.2	54	**49**	58	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
3	16.9	24.7	15.3	18.6	4.6	670.2	670.0	670.2	58	53	60	SE 0	SE 0	N 0	0	6	2	0.1	●° 5p
4	15.3	23.5	15.7	17.8	3.8	670.1	670.1	670.2	75	67	76	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	17.1	15.5	12.1	14.5	0.4	670.2	670.5	670.1	74	57	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	7	14.8	⛆ ● 5¼–6½p, n ●
6	13.1	18.1	11.9	14.0	−0.2	671.8	672.8	672.3	97	95	98	NW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	8.8	● 11a
7	12.5	24.2	16.1	17.2	3.0	671.7	670.6	669.2	85	71	77	SW 0	SE 0	NE 0–1	5	3	0	.	
8	16.3	23.5	14.9	17.8	3.5	668.8	667.8	669.0	59	64	76	NE 0	SW 0	NE 0	0	3	8	3.2	● 5p–n
9	17.5	23.1	16.1	18.5	4.2	668.7	668.2	668.3	68	78	85	NE 0	SW 0	N 0	2	4	3	14.2	p n ⛆ ●
10	16.9	22.7	12.5	17.0	2.7	666.3	**666.1**	666.7	99	86	92	SW 0–1	SW 0	SW 0–1	9	6	7	7.2	● a u. 5 p
11	12.9	18.1	15.1	15.0	0.6	667.3	668.1	669.3	100	97	90	SE 0	SW 0	NE 0–1	8	10	0	0.4	≡ n–4a, ● 1¼–2p
12	17.1	21.9	16.5	18.1	3.7	670.2	670.6	672.1	77	55	68	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	18.3	24.9	18.5	20.2	5.7	673.1	673.2	673.6	72	50	70	SW 0	SW 0	W 0–1	0	0	0	.	
14	13.9	**25.3**	17.5	18.5	4.0	673.1	672.8	672.7	71	54	60	W 1	W 1	NE 0	0	0	0	0.6	n (14 15h) ●
15	19.1	24.9	18.3	20.4	5.9	672.7	672.2	671.2	69	50	82	SW 0	E 0	E 0	0	1	5	5.0	⛆ ● 7p
16	20.1	**25.3**	15.9	20.0	5.4	670.0	668.1	670.0	55	69	69	SW 0	SW 0	NE 0	1	7	4	**15.4**	p ⛆ ●
17	16.5	**25.3**	15.9	18.8	4.2	668.6	668.3	670.1	55	59	81	SW 0	W 0	W 1	0	2	10●	7.2	p ● ⛆
18	14.7	21.1	15.5	16.7	2.1	671.7	672.0	671.3	98	82	85	SW 0	SW 0	W 0–1	10≡	5	7	5.2	a ≡, n ●
19	13.9	15.3	9.7	12.6	−2.0	668.8	671.7	669.9	97	91	94	NW 2	NW 1	N 1	10	10	8	6.2	a ●
20	10.5	17.1	10.9	12.4	−2.2	671.0	671.3	671.2	77	71	78	N 0–1	N 0	N 0–1	7	5	7	.	
21	9.7	15.5	9.3	11.1	−3.6	670.6	670.6	670.6	91	97	96	NE 0	W 1	NW 1	10	9	9	7.2	● 8a–n
22	9.5	17.3	11.3	12.3	−2.4	670.6	671.6	672.6	94	75	78	NW 1	NW 0–1	N 0–1	9	5	0	.	
23	17.1	22.9	14.9	17.9	3.2	671.6	670.8	670.3	75	64	74	NE 0–1	S 0	NW 0	0	0	0	.	
24	11.7	17.1	12.7	13.4	−1.3	669.6	669.0	668.3	70	73	79	W 3	W 2	W 2	9	9	10	.	↙ l
25	11.3	15.9	11.7	12.6	−2.1	667.7	667.7	669.2	85	76	85	W 2	W 1	NW 1	9	8	7	.	
26	11.3	16.7	11.7	12.8	−1.9	670.2	671.2	671.3	98	74	92	NW 0–1	NW 0–1	NW 0–1	10	7	7	1.2	● l
27	10.9	13.5	9.5	10.9	−3.8	670.8	669.8	667.8	99	93	100	NW 0–1	SW 0–1	W 1	10	10	10	.	
28	9.3	13.5	8.7	10.1	−4.6	667.9	669.0	671.0	99	100	100	SW 0–1	W 0	W 0	10●≡	10	10	7.2	≡, ● a u. 7p–n
29	9.5	16.9	10.3	11.8	−2.8	671.2	671.3	672.2	99	82	86	NW 0	SE 0	N 0	8	7	7	.	
30	11.5	19.1	14.5	14.6	0.0	672.6	673.0	673.1	88	74	82	NW 0	N 0	NE 0–1	3	5	0	.	
31	13.9	20.9	14.7	16.1	1.5	673.5	673.6	**674.2**	80	66	74	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mittel	14.26	20.48	13.99	15.85	±3.12	670.51	670.52	670.73	80.2	71.7	80.4				4.5	4.7	4.4	103.9	

Mittel: 670.59 — Mittel: 77.4 — Mittel: 4.5

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 14.52
Juli 1884 –M : 1.31
Reduction des Mittels ¼ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.–4.** Juli	18.76	4.84
5.–9. „	16.40	2.18
10.–14. „	17.76	3.34
15.–19. „	17.70	3.12
20.–24. „	13.42	−1.26
25.–29. „	11.64	−3.04

Mittlerer Barometerstand im Juli
1864–83 : 669.08
Juli 1884 –M : 1.51
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 76.4
Juli 1884 –M : 1.0

Windstill 59

N	2	S	0
NE	3	SW	2
E	0	W	16
SE	0	NW	9

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.3
1884 –M : −0.8
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : 101.3
1884 –M : 2.6

Bemerkungen:
Gewitter: **5** 5¼–6½h Ab **9** Ab. 5–6h u. Nachts. **1**[illegible] 7h Ab. **16** Mitt. 12 u. 5–6h Ab. **17** 6h Ab.
Alpen klar: **12. 13. 23.**

1884 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′. Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.3	26.9	21.0	20.6	2.0	724.2	723.3	723.3	81	40	54	SE 1	E 1	NE 1	0	3	0	.	
2	16.4	28.3	22.3	21.8	3.2	722.9	721.3	720.5	81	45	55	E 1	SE 1	NE 1	0	1	1	.	< 9p–n
3	18.6	29.4	19.3	21.9	3.2	720.9	719.6	719.4	79	44	65	E 1	S 1	E 1	3	5	0	.	●° 3³/₄p
4	19.2	29.4	20.1	22.4	3.7	720.0	719.2	719.7	73	37	59	SE 0	S 1	NE 1	3	5	5	.	●° 3¹/₂p
5	18.6	26.7	18.1	20.6	1.8	720.7	720.2	721.3	77	36	87	E 0	NW 3	SW 1	3	7	7	7.1	⇙ II, K ● 5¹/₄–7p, n ●
6	18.5	18.9	15.0	17.0	–1.8	722.7	723.2	723.5	85	88	87	SW 1	SW 1	NW 1	8	9	7	14.8	K ● II, ●° 2¹/₂–6p
7	15.5	24.3	20.4	19.6	0.7	722.6	720.5	719.0	93	57	61	SE 0	SE 1	NE 2	10≡	2	0	.	≡° I
8	16.5	26.7	18.3	20.0	1.1	719.3	718.3	719.0	88	54	81	SE 0	SE 1	N 1	7	4	10	0.1	⇙ 3¹/₂–5¹/₂p, ●° 5p–n
9	18.1	27.1	17.1	20.3	1.3	719.2	717.6	718.0	82	54	93	SE 0	S 1	NE 2	3	7	7	13.5	● 4–5¹/₂p, n K ●
10	17.5	24.4	14.8	18.4	–0.6	716.2	**714.4**	717.2	96	70	96	E 1	SW 1	SW 1	7	6	8	7.5	● 7¹/₂a–5¹/₂p
11	16.0	22.1	18.1	18.2	–0.8	718.5	717.9	719.3	98	66	67	NE 1	SW 1	E 0	8	8	1	0.1	● n–7a, ●° 1³/₄–4p
12	17.3	27.4	21.5	21.6	2.5	721.0	720.7	721.3	87	47	72	E 0	S 1	NW 0	3	2	1	.	
13	21.1	**29.9**	23.4	24.8	5.2	723.3	722.3	721.8	86	55	69	NE 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
14	23.6	29.7	22.6	24.8	5.7	723.5	722.6	721.8	57	44	69	NW 2	SW 1	NE 0	2	1	0	0.2	
15	20.8	29.0	25.4	24.6	5.5	722.4	720.9	719.4	85	56	64	E 0	SW 1	SW 0	7	8	10	.	●° 4¹/₄a, n K
16	23.4	20.7	16.0	19.5	0.3	719.1	718.9	719.4	82	85	98	SW 1	SW 2	W 1	1	9	6	**20.6**	p K ⇙ ● ▲°, n ●
17	18.4	27.6	22.5	22.3	3.1	718.9	717.6	718.6	94	55	58	SE 1	SE 0	NW 3	10	1	10	7.9	K ● ⇙ 8¹/₂p–n
18	18.1	25.7	18.7	20.3	1.1	722.6	722.0	721.9	99	70	92	E 0	SE 1	NE 1	10	5	8	5.9	●° 9a, K 5–6p
19	15.8	16.8	14.5	15.2	–4.0	720.9	723.1	723.5	88	86	70	NE 2	SE 1	NW 2	10●	10●	8	3.4	● n–3p
20	13.4	19.9	15.0	15.6	–3.6	723.6	723.0	723.2	69	66	62	NW 2	SW 2	SE 1	6	5	10	.	
21	14.2	18.6	17.0	16.1	–3.1	722.4	721.8	720.5	75	73	76	E 0	NW 1	W 2	7	8	10	6.6	● 8a–n
22	15.2	22.8	18.3	18.3	–0.9	721.7	722.5	723.5	93	57	64	W 2	SW 2	E 1	7	4	0	.	
23	15.4	24.3	18.4	18.9	–0.4	723.9	721.9	719.4	86	57	78	S 0	S 1	SW 2	0	0	0	.	
24	20.3	18.9	17.2	18.8	–1.0	718.5	720.3	718.7	70	76	76	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	8	3.6	⇙, n ●
25	13.9	18.0	13.8	14.7	–4.5	719.6	719.3	720.7	85	54	70	SW 2	W 2	SW 1	10	7	10	1.8	●° 0 u. 5¹/₂p, n ●
26	10.5	17.3	13.0	13.1	–6.1	722.5	723.2	724.0	90	55	78	W 2	W 2	NE 1	9	5	10	1.2	● 7¹/₄–7³/₄a, n ●°
27	11.3	16.5	10.9	12.4	–6.8	722.4	720.6	719.3	94	56	95	SE 1	SW 3	SW 3	10	10	10	3.7	p ⇙, ● 2p–n
28	12.4	15.6	12.0	12.8	–6.4	719.8	720.9	722.9	83	76	99	SW 2	SW 2	W 1	10	10	10●	6.6	●° n–2p, ● 6³/₄p–n
29	12.5	18.8	16.5	15.4	–3.8	722.9	722.2	723.1	97	71	70	NW 0	SE 1	N 2	9	10	6	.	
30	13.8	23.1	16.5	17.3	–1.9	724.2	724.0	725.1	89	60	79	NE 1	SE 1	NW 1	6	7	0	.	p ⇙
31	15.6	24.8	19.4	19.4	0.2	**725.5**	724.9	724.7	85	53	61	NE 1	SE 1	NE 1	1	3	3	.	
Mittel	16.68	23.54	17.97	18.89	±2.78	721.48	720.91	721.06	84.8	59.4	74.4				5.8	5.6	5.4	104.6	

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 18.82
Juli 1884 –M : 0.07
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.5

Pentadenmittel 1884 Abweich. vom Normalst.

Juni 30.–4.	Juli	21.26	2.64
5.–9.	„	19.50	0.62
10.–14.	„	21.46	2.40
15.–19.	„	20.88	1.20
20.–24.	„	17.44	–1.80
25.–29.	„	13.68	–5.52

Barometer: Mittel: 721.15

Rel. Feucht.: Mittel: 72.9

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 720.68
Juli 1884 –M : 0.52
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 69.2
Juli 1884 –M : 3.7

Windstill 18

N	3	S	5
NE	15	SW	39
E	6	W	12
SE	12	NW	15

Bewölkung: Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1884–M: 0.4

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 92.8
1884–M: 11.8

Bemerkungen:

2. Nach 9h Ab. ferne Blitze i. S-SE. **8.** Ab. 3¹/₂–5¹/₂h starker Jorant. **17.** Seit 8h Ab. starker NW. **30.** Mitt. SW-Wind auf dem See; Ab. 4¹/₂–7h starker Jorant. — Gewitter: **3** Nm. 2h 40m–3¹/₂h (im N). **4** Mitt. 11³/₄–12¹/₄h (id.). **5** Mitt. 11–12¹/₄h (id.) u. 5¹/₄–7¹/₂h Ab. **6** 11h Mitt. **8** Mitt. 12h 40m —1h u. 3¹/₂–5¹/₂h Ab. (beide im NW). **9** Nm. 3¹/₂–5¹/₂h (im N). **9 10** Nachts 11¹/₄–4h Vm. **15** Vm. 4h (i. E) u. 10¹/₂–12h Nachts (aus SW). **16** Mitt. 12³/₄–1h (aus SW nach E. mit starkem Wind u. Hagelkörnern) u. 5–6h Ab. **17** Ab. 5¹/₂–6h (im NW) u. 9–10h (aus SW). **18** Ab. 5–6h (von W nach S). — Alpen sichtbar: **1. 2. 5. 9. 23** Nm. — Nebel am Chaumont: **7** (u. See). **11. 17. 18. 27. 29** je Vm. früh.

1884 Juli.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 870m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.4	19.4	16.4	16.9	1.8	693.1	692.2	692.4	88	73	92	N 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	
2	16.8	22.1	17.7	18.4	3.2	690.6	690.1	688.7	90	74	92	N 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
3	16.8	22.2	17.6	18.4	3.1	689.1	688.7	688.5	94	73	88	W 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	
4	20.6	22.8	18.6	20.1	4.8	688.4	688.1	688.2	74	75	81	SW 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	
5	21.3	24.3	16.2	20.1	4.7	688.9	688.5	690.0	81	76	88	SW 0	N 0	W 1	0	4	10	9.6	p ⛆° ●
6	16.4	21.4	20.8	19.6	3.6	690.9	690.1	690.9	92	79	88	SE 0	N 1	SW 1	10	7	10	28.5	p ⛆² ●'
7	15.4	18.6	15.0	15.8	0.3	690.9	689.4	688.0	96	88	92	NW 1	N 1	SE 0	10	10	0	.	
8	17.8	21.6	16.2	18.0	2.5	687.3	687.6	687.6	87	78	90	NW 0	NW 0	— 0	0	4	0	.	
9	18.0*	23.5	16.0	18.7	3.1	687.5*	686.9	688.3	85*	70	100	. 0	NW 0	SW 2	1*	2	10●	9.0	● III–n
10	19.1	22.8	14.6	18.8	2.7	685.5	**682.7**	684.4	85	78	93	SW 0	N 1	SW 1	10	2	10	10.5	⛆ ● 6–7¾P
11	15.4	21.8	17.0	17.6	2.0	685.8	687.0	687.5	96	76	94	SW 0	N 1	N 0	10	5	10	.	
12	20.6	23.4	19.6	20.7	5.0	689.0	689.2	689.7	91	67	90	N 0	NE 1	SE 1	0	0	0	.	
13	23.0	25.8	23.6	23.6	7.9	691.4	691.7	690.5	100	84	93	N 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	
14	23.2	24.2	20.8	22.1	6.4	691.6	692.0	691.3	80	81	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	5	0	.	
15	20.1	26.8	20.0	21.6	5.8	691.4	689.9	688.3	87	66	88	W 2	NW 2	NW 0	0	5	0	.	
16	24.6	28.0	17.2	22.8	7.0	687.4	686.6	686.9	67	**37**	100	SW 1	N 1	SW 2	0	0	10	6.0	p ⛆ ●
17	20.6	**28.8**	24.2	24.0	8.2	687.4	685.7	687.5	82	59	68	SE 0	N 1	SW 1	4	0	10	10.0	≺ III, n ●
18	18.2	19.8	16.8	17.8	2.0	690.9	690.8	689.7	96	91	100	N 0	NW 1	NW 0	10	10	8	13.5	
19	14.8	18.8	10.4	12.2	−3.7	688.8	690.8	690.5	97	94	100	SW 1	NW 0	NW 1	10●	10	10●	52.3	⛆ ●² 6a, ●²
20	11.8	13.6	10.0	11.8	−4.6	691.1	690.2	690.9	77	85	95	NW 0	SE 0	NW 0	10	10	4	0.8	a ●°
21	12.0	16.2	12.4	13.0	−2.9	690.1	689.2	686.9	86	81	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	4	10	14.0	n (21/22) ●
22	14.8	18.8	13.6	15.1	−0.8	688.8	689.9	691.3	87	77	95	W 2	NW 1	NW 0	10	0	3	.	
23	17.0	21.2	17.8	18.2	2.3	691.8	689.7	687.4	81	81	81	SE 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	
24	20.5	21.7	15.2	18.6	2.7	686.7	687.1	686.0	80	71	94	SW 0	SW 1	SW 0	0	10	4	8.5	
25	10.8	11.2	8.2	9.6	−6.4	686.9	687.0	687.7	100	100	100	NW 1	NW 0	NW 0	10●	10	10●	22.0	n ●, ●
26	9.3	11.2	8.6	9.2	−6.7	689.4	690.4	690.8	93	94	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10●	10	5.3	●
27	11.5	14.8	10.0	11.6	−4.3	689.3	688.4	686.0	89	77	100	W 0	N 1	NW 0	10	10	10●	7.2	● III–n
28	10.0	13.3	10.2	10.7	−5.2	686.9	687.7	688.7	97	89	95	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	8.0	● III–n
29	11.8	13.6	12.0	12.0	−3.9	690.3	690.3	690.5	94	87	91	W 1	SW 0	SW 0	10	10	8	0.7	●°
30	13.8	15.6	13.2	13.7	−2.2	691.2	692.5	693.5	89	84	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	5.6	● III–n
31	14.6	17.1	14.4	14.9	−1.0	**694.0**	693.2	692.6	94	81	100	SW 0	N 1	N 0	0	0	2	.	
Mittel	16.66	19.93	15.61	16.90	+3.90	689.13	689.15	689.07	88.2	78.4	92.7				4.7	4.8	5.5	211.5	

Mittel: 689.22 — Mittel: 86.4 — Mittel: 5.0

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 15.87
Juli 1884 –M : 1.03
Reduction des Mittels 1h 7 + 1 + 9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst
Juni 30.–4.	Juli 17.62	2.42
5.–9.	„ 18.32	2.84
10.–14.	„ 20.46	4.80
15.–19.	„ 19.68	3.86
20.–24.	„ 15.24	−0.66
25.–29.	„ 10.62	−5.30

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 688.62
Juli 1884 –M : 0.60
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 77.8
Juli 1884 –M : 8.6

Windstill 57

N	13	S	0
NE	2	SW	10
E	0	W	6
SE	1	NW	9

Mittl. Bewölk. im Juli 1864–83 : 5.2
1884 –M : −0.2
Mittl. Niederschlag Juli 1864–83 : 185.8
1884 –M : 25.7

Bemerkungen:
17. Ab. ferne Blitze im N. Gewitter: **5** Ab. **6** Nn (heftig). **9** Ab. (im S). **15** Ab. 6–7¾h (stark). **16** Nn. **19** 6h Vm.

1884 Juli.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.5	24.6	18.5	19.4	1.7	727.3	726.6	726.6	66	37	67	NW 0	N 1	NW 0	0	0	0	.	⊿° I
2	19.6	27.8	19.7	21.7	4.0	725.9	724.8	723.9	65	44	71	NW 0	N 1	N 0	0	1	0	.	⊿° I, ∪ ≺ III–n
3	18.9	28.0	20.4	21.9	4.1	723.9	722.7	722.8	74	48	65	N 0	N 1	NW 0	1	3	0	.	⊿° I, ∪ ≺ III–n
4	20.1	28.6	20.0	22.4	4.6	722.8	722.2	722.7	63	44	64	NW 0	NE 1	N 0	0	1	0	.	⊿° I, ∪ ≺ III–n
5	20.1	29.4	17.2	21.7	3.8	723.3	722.7	725.1	63	43	92	N 0	N 1	NE 0	0	3	6	5.6	⊿c I, p ⊼° ● ↙
6	16.6	25.4	17.0	19.2	1.3	726.1	724.7	726.5	92	60	85	NW 0	N 1	NW 0	10	7	10	8.7	● n–I u. n, p ⊼ ● ↙
7	17.1	23.4	17.0	18.7	0.8	726.0	724.1	723.0	90	59	79	NW 0	NE 0	N 0	7	7	0	.	
8	18.3	26.7	18.2	20.6	2.6	722.6	721.6	722.0	75	48	79	N 0	NE 1	NW 0	0	4	1	.	⊿ I
9	18.6	28.2	17.5	20.9	2.9	722.3	721.3	723.7	80	40	81	NW 0	N 1	SW 0	2	1	10●	7.0	●c ⌒ 5a, ⊼ ● ↙ $7^3/_4$p–n
10	19.6	27.4	17.0	20.8	2.8	720.0	**717.4**	719.7	69	43	79	N 0	N 1	W 0	5	1	10●	1.6	● ↙ $6^1/_2$p–n
11	16.6	23.7	20.1	19.6	1.5	721.2	721.1	722.5	90	59	80	NE 0	NE 1	NE 0	10	2	10	.	●° $6^3/_4$a u. $9^1/_4$–$9^1/_2$p
12	20.1	28.6	20.5	22.6	4.5	723.9	723.6	724.6	74	**35**	69	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
13	21.4	30.5	23.0	24.5	6.4	726.1	725.5	724.8	67	44	71	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⊿° I
14	24.2	28.6	21.9	24.4	6.2	725.0	726.0	725.3	56	42	71	N 0	N 1	N 0	0	1	1	.	⊿ I, ≺ III–n
15	21.4	30.1	21.9	24.0	5.8	725.0	724.0	723.2	68	42	71	N 0	E 0	N 0	2	3	0	.	⊿ I, ●° $8^1/_2$, $10^1/_4$a u. $7^1/_2$p
16	21.8	31.1	19.4	23.6	5.4	721.9	720.6	722.9	70	42	84	N 0	N 0	W 0	1	0	7	5.0	⊿° I, p ⊼ ● ↙ ▲
17	21.4	**32.6**	28.1	26.9	8.7	722.2	719.7	721.2	73	41	43	NW 0	NW 0	SW 1	3	1	7	12.3	p n ↙, ≺ III–n, n ●
18	17.8	23.6	18.7	19.5	1.2	725.7	725.5	725.1	91	67	96	NW 0	N 1	N 0	6	8	10●	5.1	● $6^1/_4$–$6^3/_4$a, p ⊼ ●, ≺ III
19	17.2	15.2	12.8	14.6	–3.7	722.7	726.2	726.3	74	93	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	10●	10●	**52.2**	a ⊼, ●c, n ●c
20	11.4	15.2	12.0	12.4	–5.9	726.4	726.1	726.4	95	70	85	N 0	S 0	S 0	10	8	9	2.1	●
21	13.1	19.1	13.8	14.8	–3.5	725.8	724.6	723.5	75	55	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10●	12.3	●
22	14.7	21.6	17.0	17.3	–1.0	723.2	724.5	726.9	87	49	66	SW 0	NW 1	NW 0	4	5	4	.	● n–I
23	15.4	24.6	17.9	18.8	0.5	727.0	725.0	722.7	79	47	75	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊿² I
24	23.2	24.4	17.4	21.2	2.9	721.1	721.4	721.6	54	49	84	N 1	NW 1	S 0	0	10	9	1.6	⊿° I, p ●, ≺ III–n
25	13.8	14.6	**10.3**	12.4	–5.9	722.0	722.6	723.9	96	83	96	NW 0	N 0	N 0	10●	10	10●	20.5	↙ ● n–I, ●
26	10.9	13.2	10.4	11.0	–7.3	724.9	726.3	727.1	91	72	92	E 0	NW 1	NE 0	8	10●	7	4.8	● $11^1/_4$a–p
27	11.7	18.3	13.1	13.8	–4.5	725.3	723.9	722.4	83	52	75	NE 0	NE 0	W 1	9	9	10●	5.7	● $8^1/_2$a u. $7^1/_2$p–n
28	11.8	16.6	12.4	13.1	–5.2	722.5	722.8	725.0	97	71	93	N 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	20.9	● n–$9^1/_2$p u. $3^1/_4$p–n
29	12.2	17.6	13.7	14.0	–4.2	725.6	725.3	726.2	94	88	85	NW 0	NW 0	NW 0	10●	9	4	1.0	● n–2p
30	14.8	16.9	14.6	14.9	–3.3	726.4	726.8	**728.7**	78	84	96	NW 0	NW 0	NW 0	6	10	10	11.9	● 11a–p
31	14.7	22.0	15.0	16.7	–1.5	**728.7**	728.2	728.3	91	59	76	NW 0	N 1	NW 0	4	4	1	.	∪ III
Mittel	17.26	23.78	17.31	18.95	±5.70	724.28	723.78	724.33	78.1	55.2	79.3				4.1	4.8	5.4	178.3	

Mittel: 724.13 — Mittel: 70.9 — Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 18.15
Juli 1884 –M : 0.80
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.–4.** Juli	20.56	2.84
5.–9. „	20.22	2.28
10.–14. „	22.38	4.28
15.–19. „	21.72	3.48
20.–24. „	16.90	–1.40
25.–29. „	12.86	–5.42

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 723.33
Juli 1884 –M : 0.80
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 73.8
Juli 1884 –M : –2.9

Windstill 72

N	12	S	0
NE	4	SW	1
E	0	W	1
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1884 –M: –0.4
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 166.0
1884 –M: 12.3

Bemerkungen:

9. Vm. $4^h\,40^m$–5^h Regenbogen. **17.** Nm. S2. — Gewitter: **5** Nm. $1^3/_4$–$2^h\,10^m$ u. 5^h35^m–6^h (schwach, im SW). **6** Nm. 3^h50^m–4^h40^m (von SW nach NE–E). **9** Ab. 7^h55^m bis 9^h20^m (von SW n. S u. E). **16** Nm. $3^h\,25^m$–$4^h\,20^m$ [v. SW n. N, $3^h\,55^m$–4^h Hagel, Körner bis 17 mm Durchmesser)] u. 7–7^h20^m (v. SW n. N). **18** Ab. $5^1/_2$–$6^1/_4{}^h$ (i. S) u. 7^h (i. NW). **19** Vm. $7^1/_4$–10^h (v. N über SE n. S–SE). — Donner: **2** Ab. 5^h im E u. **3** Nm. 3^h (i. S). **10** Ab. $5^h\,40^m$ (i. W). **15** Vm. $7^h\,50^m$ (i. SW). **18** Vm. $6^h\,20^m$ (i. S). **19** Vm. 6^h (i. W). — Blitze Ab.: **2** seit $8^3/_4{}^h$ (im E). **3** seit 9^h (i. SE). **4** i. S). **14** i. SE). **17** seit $8^3/_4{}^h$ (i. NW, später W–NE). **18** $8^1/_2$–9^h (i. W–NW). **24** i. NW). — Mondhof Ab.: **2** $8^1/_4{}^h$. **3** seit $8^1/_4{}^h$. **4. 31.** Starker Wind (W: **5** $5^1/_2$–$5^3/_4{}^h$ Ab. **10** 6^h5^m–7^h50^m Ab. **17** Ab. 9^h10^m–9^h20^m u. 10^h40^m bis Nachts. **19** 6–6^h20^m Vm. **25** $5^3/_4$–5^h55^m Vm.: (SW): **6** $3^h\,55^m$–$4^1/_2{}^h$ Ab. **9** $7^1/_2$–$8^h\,35^m$ Ab. **16** Nm. $3^h\,25^m$–$4^h\,10^m$ u. W. **17** 8–$8^h\,10^m$ Ab. — Nebel an den Bergen Vm.: **7** früh. **18** 7–8^h Ab. (Ruppen). **20** früh (id.). **25. 28** früh u. Nm. **29** früh.

1884 Juli.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 464m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.0	24.0	19.2	18.6	0.6	725.0	723.6	724.1	82	44	71	SE 0	NW 2–3	SE 0	0	4	0	.	↙ II
2	15.4	27.2	20.8	20.6	2.6	723.6	721.4	721.4	85	42	70	SE 0	NW 2	NE 0	0	4	1	.	◺ III
3	17.6	27.2	20.4	21.2	3.1	721.5	720.3	720.4	80	53	63	SE 0	SE 1	SE 0	2	5	1	.	☋ III
4	18.0	27.8	21.0	21.8	3.7	720.8	720.3	720.7	67	35	61	SE 0	SW 1	SE 0	0	3	1	.	☋ III, ◺ III
5	18.0	27.6	16.8	20.3	2.2	721.1	720.6	722.9	63	43	92	SE 0	NW 1	SE 0	0	5	7	3.0	p ◸ ●
6	18.2	24.4	16.6	19.2	1.0	723.3	722.2	724.5	84	55	94	SE 0	NW 2	NW 0	5	6	10	10.2	↙2 2p, p ●
7	17.0	25.0	19.0	19.8	1.6	723.4	721.4	720.5	90	55	81	NE 0	NW 1	SE 0	10	6	1	.	
8	17.0	25.0	18.2	19.6	1.4	720.1	718.8	719.8	80	55	86	SE 0	SW 0	SW 0	3	6	5	1.4	p ●, ◺ III
9	17.2	27.2	16.8	19.9	1.6	719.8	718.6	720.1	80	53	94	NE 0	NW 1	N 0–1	0	4	9	6.1	◸ ● 6p
10	18.2	28.7	16.8	20.7	2.4	717.4	714.3	719.4	83	39	92	SE 0	S 2	SE 0	10	3	9	8.5	◸ ● ↙ 5p
11	17.0	23.4	18.2	19.0	0.7	719.0	718.6	720.6	90	61	90	SE 0	SE 0–1	SE 0–1	9	3	9	0.9	●° III
12	17.4	27.4	20.2	21.2	2.8	721.4	721.3	722.6	84	47	87	SE 0–1	NW 1	SE 0	0	2	0	.	
13	19.0	28.8	20.2	22.2	3.8	723.9	723.1	722.5	77	74	94	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	0	0	.	
14	20.0	28.8	22.6	23.8	4.9	723.1	723.6	723.0	84	41	69	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	4	0	.	
15	20.2	28.4	23.8	23.6	5.2	723.7	722.2	720.9	80	50	69	SE 0	SE 0–1	SE 0	3	7	9	0.6	●° 1p
16	21.6	34.0	19.0	24.4	5.9	719.7	717.3	720.6	77	27	87	SE 0	SE 0	W 0–1	0	4	10	12.7	◸ ● 6½p
17	19.0	34.0	20.2	23.9	5.4	719.6	718.2	719.4	85	22	67	NW 0–1	NW 2	NW 1	2	5	6	15.7	n (17/18) ◸2 ●
18	19.4	24.6	18.2	20.2	1.7	723.3	722.7	723.1	90	68	94	SW 0	NW 1	SE 0	10	5	10	6.1	◸ ● III
19	17.6	17.6	13.0	15.6	−2.9	720.5	723.5	724.6	94	75	95	W 0	N 1	W 0	10●	10	10●	29.4	●2
20	13.6	18.0	12.2	14.1	−4.4	724.0	723.5	724.0	70	45	93	NW 0	NW 1	NW 0	8	8	10	2.1	●
21	13.8	19.6	15.4	15.8	−2.7	723.6	722.3	721.8	89	50	85	SE 0	NW 1	W 0	10	7	10●	2.2	● III
22	14.0	20.2	16.4	16.4	−2.1	722.2	722.5	724.5	95	55	75	NE 0	NW 2	NW 0	10	10	6	3.5	p ●
23	14.6	22.6	20.4	18.7	0.2	724.6	722.5	719.5	78	52	63	SE 0	NW 1–2	NW 1-2	0	1	0	.	
24	24.2	22.8	19.0	21.5	3.0	718.6	720.5	719.5	40	65	73	S 2	NW 1	W 0	1	10	10	3.3	n (24/25) ↙ ●
25	13.0	14.6	11.6	12.6	−5.9	719.6	719.9	721.3	90	82	95	W 0	W 1	NW 0	10●	10	10	9.2	a ●
26	12.6	13.7	11.0	11.9	−6.6	722.9	723.9	724.9	83	68	87	SE 0	SE 1	NW 1	9	10	2	2.4	●
27	12.2	19.2	12.8	14.2	−4.3	723.4	721.4	720.4	81	54	95	SE 0	SE 0–1	NW 0	10	6	10●	5.0	p ●
28	13.0	17.4	11.8	13.6	−4.9	720.4	721.0	723.5	95	67	95	SE 0	W 0–1	W 0	10	10	10	8.6	●
29	13.6	22.0	15.2	16.4	−2.0	724.0	723.2	724.0	91	44	76	SE 0	NW 1	SE 0	10	5	6	.	
30	15.2	20.0	16.6	16.8	−1.6	724.8	724.8	726.2	76	72	88	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
31	14.8	21.6	17.4	17.4	−1.0	726.5	725.3	725.7	93	61	82	SE 0	NW 2	SE 0	1	2	1	.	
Mittel	16.66	23.96	17.44	18.85	+ 2.97	722.09	721.38	722.14	81.9	53.4	82.7				4.9	5.6	5.9	139.9	

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 18.24
Juli 1884 –M : 0.61
Reduction des Mittels $^1/_3(7 + 1 + 9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst
Juni	30.–4.	Juli	19.96	1.94
	5.–9.	„	19.76	1.56
	10.–14.	„	21.28	2.92
	15.–19.	„	21.54	3.06
	20.–24.	„	17.30	−1.20
	25.–29.	„	13.74	−4.74

Mittel: 721.87 . Mittel: 72.7

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 721.23
Juli 1884 –M : 0.64
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 75.9
Juli 1884 –M : −3.2

Windstill 56

N	2	S	4
NE	0	SW	1
E	0	W	2
SE	5	NW	28

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.4
1884–M: 0.1
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 167.6
1884–M: −36.7

Bemerkungen:

3. u. **4.** je Ab. Mondhof. **6.** Nm. 2h NW3–4. **10.** Seit 11h Vm. Föhn. **24.** Vm. früh id. **15.** Mitt. ca. 1h Donner. **20.** Vm. früh Schnee auf den Bergen. **25.** Ab. id. **24 25.** Nachts starker NW. **31.** Vm. früh Nebel an den Bergen; Nm. hochneblig.

Gewitter Nm.: **5** ca. 5h (von NW nach E). **9** 6h. **10** 5h (mit starkem Wind). **16** ca. 6½h (im W). **17 18** Nachts (ziemlich heftig). **18** Ab.

Entfernte Blitze Ab.: **2** (häufig, im S). **4** (id.). **8** (id.)

1884 Juli.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	19.5	23.0	18.9	20.0	1.5	704.6	703.7	704.0	33	36	61	E 2	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
2	20.0	25.2	18.2	20.6	2.0	704.2	702.6	703.5	57	42	72	N 0	SW 2	NE 0	1	1	10	0.4	K, ●° 4–7p, n ⊀
3	18.7	24.8	16.7	19.6	1.0	703.7	701.7	704.6	68	47	85	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	10	2.6	K, ● 4–8p
4	18.2	22.8	18.6	19.4	0.7	703.1	702.7	704.0	67	57	82	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	10	0.8	K, ●° 4–6p
5	18.2	22.4	18.7	19.3	0.6	704.3	703.7	704.5	76	57	80	NE 0	SW 1	NE 0	2	5	10	0.6	
6	18.9	23.5	16.2	19.0	0.2	704.2	702.9	703.8	74	60	86	NE 0	SW 1	NE 0	0	5	10	15.6	n ●°, K, ● 2–4p
7	18.7	23.4	18.0	19.5	0.7	703.4	701.2	701.8	55	52	76	NE 0	SW 0	NE 0	10	8	1	.	●° 6p
8	18.7	24.2	15.9	19.1	0.2	701.5	700.2	702.9	64	54	86	NE 0	SW 1	NE 1	1	4	10●	16.5	K, ● 7½p–n
9	17.7	23.0	15.9	18.4	−0.5	702.2	702.1	703.9	78	63	88	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	10●	21.2	K, ● 7½p–n
10	15.4	20.4	17.2	17.2	−1.8	701.6	699.5	698.5	87	63	88	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	2.5	p n ●
11	16.6	23.8	19.2	19.4	0.4	699.0	699.2	701.2	84	56	84	SW 0	SW 1	NE 0	1	0	5	.	
12	19.2	25.0	20.3	21.0	2.0	703.7	704.0	705.7	70	57	81	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	2	.	
13	20.3	25.7	21.3	21.9	2.8	706.9	706.8	**707.1**	71	54	79	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
14	21.7	26.3	20.5	22.3	3.2	706.2	704.4	704.6	74	54	91	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	1.6	K° ● 6–7p
15	21.1	27.1	22.0	22.9	3.8	705.2	704.2	704.4	69	61	75	N 0	SW 1	NE 0	0	6	4	.	
16	21 9	27.1	21.0	22.8	3.6	703.8	702.8	703.2	74	56	96	NE 0	SW 1	SW 0	2	2	10	12.0	K, ● ▲° III
17	20.3	26.2	21.2	22.1	2.9	703.7	703.3	703.6	81	61	69	NE 0	SW 1	NE 0	2	3	1	.	K, ● 4–5a
18	21.3	**27.7**	19.1	22.2	3.0	703.5	703.0	703.3	75	44	88	NE 0	SW 1	NE 0	3	1	5	1.0	●
19	19.8	15.9	15.7	16.6	−2.6	699.9	702.2	702.2	79	87	48	NW 0	NE 1	NE 2	9	10●	10	**43.9**	K, ●z, ▲ 11¼a
20	15.7	19.6	15.5	16.4	−2.8	700.0	700.9	702.7	46	**27**	41	NE 2	E 2	NE 0	8	7	2	.	
21	15.3	22.5	17.1	17.8	−1.5	702.3	701.4	701.2	36	32	53	NE 1	NE 1	NE 0	3	5	7	.	
22	15.4	24.3	18.7	19.0	−0.3	701.3	701.2	704.2	73	28	44	NE 0	E 2	NE 1	2	4	2	.	●° 5p
23	16.4	22.2	17.4	18.2	−1.1	705.9	705.6	705.6	60	41	74	E 0	SW 1	NE 0	0	0	1	17.2	
24	18.7	23.0	15.9	18.7	−0.6	704.3	702.3	702.2	77	56	91	NE 0	SW 1	NE 0	5	9	9	11.2	● 5–6p
25	14.1	18.0	14.1	14.9	−4.4	698.9	**697.0**	699.8	93	76	49	N 0	SW 0	NE 3	10●	10	10	.	K, ● ▲° n–I u. 1–5p, ⸗ III
26	13.4	18.0	13.8	14.6	−4.7	700.7	702.1	704.0	46	29	43	NE 1	NE 0	NE 0	9	8	0	.	
27	13.5	14.3	11.9	12.7	−6.6	703.3	702.9	701.9	68	71	92	NE 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	18.5	● 4p–n
28	**10.0**	13.9	15.5	12.6	−6.7	700.0	699.4	701.1	93	82	47	NE 0	SW 1	NE 0	10●	10	8	0.1	a ●
29	16.1	23.2	16.7	18.2	−1.1	701.9	701.3	703.4	50	43	41	NE 1	NE 0	NE 0	2	2	1	.	
30	17.2	21.4	19.8	19.0	−0.3	704.1	703.3	705.1	40	48	43	NE 1	SW 1	N 1	1	5	2	.	
31	17.1	22.7	19.3	19.2	−0.1	705.6	704.8	705.9	59	42	44	NE 0	SW 1	NE 1	0	3	5	.	
Mittel	17.71	22.60	17.75	18.86	±2.06	703.00	702.34	703.35	67.0	52.8	70.2				3.4	4.6	5.7	165.7	

Mittel: 702.89 — Mittel: 63.3

Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 19.04
Juli 1884 –M " : −0.18
Reduction des Mittels (1/3 (7 + 1 + 9)) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 9jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juni	30.–4.	Juli	19.86	1.30
	5.–9.	„	19.06	0.24
	10.–14.	„	20.36	1.32
	15.–19.	„	21.32	2.14
	20.–24.	„	18.02	−1.26
	25.–29.	„	14.60	−4.70

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 702.18
Juli 1884 –M : 0.71
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 65.6
Juli 1884 –M : −2.3

Windstill 55

N	1	S	0
NE	16	SW	23
E	6	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 4.7
1884 –M: −0.1
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 157.0
1884 –M: 8.7

Bemerkungen:

2/3. Nachts Blitze. **19/20.** Nachts Berge angeschneit. **25.** Berge i. N–NE bis zu 2000m herab angeschneit. **28.** Schnee bis zu 2000m herab.

Gewitter Nm.: **2** 4–7h. **3** 4–8h. **4** 4–6h. **6** 2–4h. **8** 7–8h. **9** id. u. Nachts. **14** 5–6h (leicht). **16** 8–9h (einzelne Hagelkörner). **17** 4–5h Vm. **19** Vm. 8–12h u. 5–8h Ab. (Mitt. 11h20m Hagel). **25** Vm. 4½h u. 1–5h Ab. (etwas Hagel).

Donner Ab.: **5** 9–10h. **14** 5½h.

Föhn (E–NE): **1** Vm. **19** Nm.–**22.** **25** Ab. **26.** **27** Ab. bis **31.**

1884 Juli.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h		1h		9h		Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	27.0	20.2	21.1	0.3	741.0	740.0	740.5	75	43	75	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
2	21.6	29.2	23.3	24.2	3.3	740.0	739.0	740.5	69	40	66	S	0	S	0	SE	1	0	0	5	.	≺ III
3	21.6	28.0	17.2	21.7	0.8	739.8	738.0	740.2	73	43	90	S	0	S	0	SW	0	5	0	10●	8.1	⊼ ● 5–9p
4	20.2	25.8	21.0	21.7	0.7	739.6	739.0	739.9	78	55	86	N	0	S	0	SE	0	0	0	10●	8.8	● n u. 8½p–n
5	21.2	27.1	20.4	22.4	1.3	740.6	740.0	740.6	81	57	83	S	0	S	0	S	0	0	0	8	1.2	p ●
6	22.2	27.6	20.6	22.9	1.8	740.2	739.0	739.3	79	59	78	S	0	S	0	SE	0	0	1	3	.	p ●°
7	19.0	27.0	21.6	22.0	0.8	739.0	737.3	737.7	83	50	83	SE	0	SE	0	S	0	3	1	1	.	
8	21.4	28.0	21.4	23.1	1.8	737.6	736.2	737.8	81	56	63	S	0	S	1	N	0	0	1	8	6.8	n (8/9) ⊼² ●
9	20.6	27.2	19.5	21.9	0.6	738.8	738.3	739.0	87	64	82	NW	0	S	0	W	0	0	1	3	13.3	● 5½–7p, n ⊼° ●
10	18.3	22.6	19.2	19.5	−1.9	737.4	736.2	735.0	82	76	92	SW	0	S	0	S	0	10	8	10	0.9	●°
11	20.6	27.0	20.6	22.2	0.8	735.4	735.1	737.1	82	61	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
12	21.2	28.6	22.4	23.5	2.0	740.0	740.0	741.4	81	59	80	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
13	23.4	30.2	24.2	25.4	3.9	743.3	742.9	742.5	76	52	82	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
14	24.6	31.4	24.9	26.4	4.8	742.1	741.0	740.2	78	53	82	S	0	S	0	S	0	5	2	0	.	
15	24.2	30.6	23.4	25.5	3.9	741.2	740.0	739.7	86	57	79	S	0	S	0	S	0	8	2	0	.	
16	24.8	31.2	24.2	26.2	4.5	739.3	738.7	738.3	76	54	86	S	0	SW	0	S	0	4	1	2	.	≺ III
17	25.6	29.7	23.6	25.8	4.1	739.8	739.2	739.4	72	59	74	NW	0	S	0	S	0	2	8	0	.	
18	25.0	31.5	21.9	25.6	3.9	739.1	738.6	738.6	74	54	89	S	0	S	0	SW	0	5	4	8	3.3	⊼° ● 5–7p
19	20.6	24.3	19.8	21.0	−0.8	737.5	736.1	735.7	74	65	46	SW	0	N	0	NE	1	10	4	8	39.2	⊼² ●² ▲²8–9a, ● 3½–5½p
20	21.2	23.2	18.8	20.5	−1.3	736.4	736.4	738.0	34	30	35	NE	1	NE	1	NE	1	2	8	1	.	
21	19.6	25.7	18.4	20.7	−1.1	738.1	737.2	737.4	47	39	67	N	0	S	0	S	0	0	3	1	.	
22	20.2	26.4	21.4	22.1	0.3	737.6	737.3	739.5	65	46	41	NW	0	SW	0	SW	0	2	2	0	.	
23	20.4	27.8	20.3	22.3	0.5	742.8	742.4	742.0	55	44	73	N	0	NE	0	N	0	0	2	2	.	
24	21.6	26.9	20.0	22.3	0.4	740.4	738.7	738.2	76	51	80	N	0	N	0	NW	0	9	10	8	1.8	p ●°, n ●
25	18.8	23.6	18.4	19.7	−2.2	735.1	733.6	734.3	89	65	44	NW	0	N	2	NW	1	10	9	10	24.5	⊼ ●² ▲ 1½–3½p
26	19.0	23.6	17.2	19.4	−2.5	736.5	737.6	739.3	50	31	47	N	0	E	1	N	0	0	2	0	.	
27	16.6	21.5	14.4	17.0	−4.9	740.7	739.6	738.2	64	55	92	N	0	N	0	SE	1	10	10	10●	37.8	●² 5p–n
28	13.6	19.8	16.3	16.0	−5.9	736.2	736.2	737.8	89	59	86	E	0	E	1	E	0	10	9	9	.	
29	18.2	23.6	20.2	20.1	−1.8	737.9	737.2	738.3	76	53	40	S	0	S	1	S	1	0	2	0	.	
30	16.8	25.7	18.0	19.6	−2.3	740.8	739.7	740.8	66	46	76	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	
31	20.0	27.7	19.8	22.0	0.1	742.0	741.0	741.4	75	45	75	SE	0	SE	1	SE	0	0	0	0	.	
Mittel	20.63	26.75	20.40	22.09	±2.11	739.21	738.43	738.94	73.3	52.3	72.8							3.1	2.9	3.8	145.7	

Mittel: 738.86 — Mittel: 66.1

Mittel: 3.3

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 21.75
Juli 1884 –M : 0.84
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.–4.**	Juli 21.64	0.78
	5.–9.	„ 22.46	1.26
	10.–14.	„ 23.40	1.92
	15.–19.	„ 24.82	3.12
	20.–24.	„ 21.58	−0.24
	25.–29.	„ 18.44	−3.46

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 737.18
Juli 1884 –M : 1.68
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 71.6
Juli 1884 –M : −5.5

Windstill 79

N	2	S	3
NE	4	SW	0
E	2	W	0
SE	3	NW	1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 3.7
1884 –M: −0.4
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 155.8
1884 –M: −10.1

Bemerkungen:

Gewitter Nm.: **3** 5–6h **8/9** Nachts (heftig). **9/10** i (schwach). **18** 5–7h (id.). **1** Vm. 8–9h (heftig mit starke Hagel und Regen). **25** 1½–3½h (mit Hagel).
Blitze Ab.: **2. 16.**
N-Föhn: **19** seit 5h A **20. 25** seit 10h Vm. **26** Vn 11–6h Ab. **28** Vm. 10–4h A

1884 Juli.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.1	25.1	20.7	20.8	2.4	742.2	741.5	741.2	67	41	73	E 1	NE 1	N 1	1	5	5	.	
2	18.7	26.9	23.5	22.5	4.0	741.1	739.3	738.2	70	48	61	E 1	N 1	E 1	1	5	7	.	≺ III
3	21.5	29.7	21.7	23.8	5.3	738.6	737.2	736.6	66	**32**	74	E 1	N 1	S 1	0	8	8	.	∪ III
4	21.7	30.1	22.7	24.3	5.7	737.3	736.3	737.0	69	33	71	SE 1	E 1	SE 1	2	5	2	.	
5	22.3	28.7	21.7	23.7	5.1	738.3	737.5	738.2	66	46	66	SE 1	S 1	E 1	1	8	5	.	≺ III
6	20.1	23.3	19.3	20.4	1.7	740.4	740.6	741.2	72	60	81	E 1	W 1	S 1	8	8	10	0.4	K1 ●° II
7	18.7	25.1	20.7	21.0	2.3	740.7	737.4	737.0	81	45	91	SE 1	N 1	E 1	2	8	5	.	≡ I, ≺1 III
8	20.1	28.3	21.7	22.9	4.2	736.9	735.8	736.2	87	42	100	E 1	N 1	W 1	1	5	5	.	≡ I
9	22.5	29.7	19.5	23.4	4.6	736.2	734.9	735.1	98	38	81	E 1	E 2	E 2	2	5	5	6.2	K1 ● 5p
10	17.3	24.7	17.3	19.3	0.5	733.7	**732.4**	734.2	94	61	98	E 1	N 1	SE 0	8●	8	7	5.2	K1² ● n–I u. p n
11	17.1	23.9	18.9	19.5	0.7	736.1	735.6	737.0	88	55	88	SE 1	N 1	SE 1	10	5	2	5.8	● 4¼p
12	19.1	28.9	24.1	23.5	4.6	738.1	737.7	738.3	77	44	65	E 1	N 1	E 1	1	5	1	.	
13	23.5	32.3	25.1	26.5	7.6	740.1	739.0	738.6	64	43	65	E 1	S 0	S 1	5	2	2	.	
14	24.9	29.9	23.5	25.6	6.7	740.9	739.9	739.6	53	34	69	W 2	E 1	W 1	5	2	2	.	
15	22.1	30.1	24.3	25.0	6.1	739.6	738.5	737.9	74	47	66	E 1	W 1	E 1	2	5	5	.	K1° 10¾p
16	25.1	**33.9**	19.7	25.7	6.8	735.8	733.4	736.5	62	38	83	E 1	SE 1	E 1	8	8	3	2.5	K1² ⸝² II, K1 7p, p ●
17	21.1	31.5	20.7	23.9	4.9	735.9	733.8	737.2	78	44	87	E 3	E 2	NW 2	5	5	10●	5.0	n K1², ⸝ I, K1 ● 6¼p–n
18	18.7	22.9	20.1	20.1	1.1	740.6	740.8	739.7	98	98	96	NW 1	NW 1	SW 1	10	5	8	6.5	● 9–10a u. n, ≺1 III
19	15.1	14.7	14.7	14.3	–4.7	739.3	741.3	741.3	100	89	84	W 1	NW 1	SW 1	10	10●	8	7.5	● 4½p, ≺1 III
20	16.5	18.1	15.5	16.2	–2.8	741.8	741.6	741.4	68	45	69	W 1	NW 1	SW 1	8	8	8	.	
21	14.1	19.1	15.3	15.7	–3.3	740.8	740.1	737.9	74	63	93	E 1	N 1	E 1	10	10	10●	4.0	● 7¼p–n
22	18.1	21.9	16.9	18.5	–0.5	739.2	740.3	741.4	77	51	82	W 2	W 3	S 1	5	8	0	.	a ⸝
23	17.7	25.5	22.1	21.3	2.3	741.6	739.1	736.1	71	43	59	SE 1	E 1	E 1	2	0	2	.	
24	18.7	23.7	19.3	20.1	1.1	735.1	735.6	736.1	79	56	76	E 1	S 2	W 1	8	10	8	6.5	⸝ II, n ●
25	14.3	18.9	14.5	15.4	–3.6	737.1	737.4	738.5	89	48	76	SW 1	W 3	W 1	10	8	8	.	⸝ II
26	12.7	16.7	13.1	13.7	–5.3	740.7	741.7	742.0	83	48	84	W 1	W 1	E 1	10	8	8	1.0	n (26,27) ●
27	**10.3**	19.3	12.1	13.4	–5.6	740.4	738.5	736.2	93	64	72	E 1	SW 1	E 1	10	8	10	6.0	p ●
28	12.7	17.3	13.3	13.9	–5.1	737.5	738.5	740.3	88	67	93	SW 1	W 1	S 1	10●	8	10	3.0	● n–I u. 2p
29	14.5	21.3	17.1	17.1	–1.9	740.9	740.3	741.0	86	55	81	E 1	W 1	N 1	10	8	10	.	⊕° 4p
30	16.7	21.3	16.3	17.6	–1.3	741.9	742.0	743.2	80	61	89	E 1	W 1	N 1	10	8	5	.	● 8¼–9¼a
31	15.1	22.3	18.3	18.1	–0.8	**743.8**	743.3	742.8	78	51	80	E 1	N 1	S 1	2	5	8	.	
Mittel	18.36	24.68	19.15	20.23	+3.63	739.12	738.43	738.64	78.2	51.3	79.2				5.9	6.5	6.0	59.6	

Mittel: 738.73 — Mittel: 69.6 — Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 19.00
Juli 1884 –M „ : 1.23
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : –0.5

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juni	**30.–4.**	Juli	22.00	3.52
	5.–9.	„	22.28	3.58
	10.–14.	„	22.88	4.02
	15.–19.	„	21.80	2.84
	20.–24.	„	18.36	–0.64
	25.–29.	„	14.70	–4.30

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 738.21
Juli 1884 –M : 0.52
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 72.2
Juli 1884 –M : –2.6

Windstill 2

N	12	S	9
NE	1	SW	6
E	39	W	23
SE	8	NW	6

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1884 –M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 82.9
1884 –M: –23.3

Bemerkungen:

3. Ab. 8½h Mondring. **5.** Mitt. 12¼h Donner im SE. **15.** Nm. 2h Donner. **29.** Nm. 4h schwacher Sonnenring. Gewitter Nm.: 2 9¾h (im W). **6** 1h10m. **9** 5h. **10** Vm. 3½h (heftig), u. 3½–4h Ab. **15** 10¾h. **16** Mitt. 1h 10m (1h20m heftiger Sturm), 7h 20m u. Nachts (heftig). **17** 6h10m u. Nachts.

Blitze Ab.: **2** 9¼h. **5** 9½h. **7** 8½h. **18** 8¾h. **19** 9h.

1884 Juli.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 795m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tagen-Mittel.	Abweic vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.7	22.0	15.4	17.2	1.1	698.9	698.6	698.4	75	45	76	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	–
2	17.2	24.0	17.2	19.0	2.9	697.6	696.7	696.1	79	58	76	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
3	18.8	24.4	17.6	19.5	3.3	695.8	695.3	694.8	77	**42**	71	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
4	18.4	24.8	18.0	19.9	3.7	694.0	694.8	695.3	72	47	74	NE 0	NE 0	SW 0	1	7	1	.	
5	18.6	25.2	16.8	19.7	3.4	695.7	695.5	696.6	72	53	90	SW 0	SW 0	NE 0	0	4	9●	3.8	● 2^1 4P u. 8^1 4P–n
6	15.8	14.6	14.6	14.5	−1.8	697.6	698.2	698.5	86	95	93	SW 0	SW 0	SW 0	2	10●	10	12.6	● 0^1 2P–p
7	15.4	21.6	16.0	17.2	0.8	697.3	695.6	694.5	87	60	86	W 0	NE 1	NE 1	0	1	2	.	
8	16.8	23.6	15.8	18.2	1.8	694.3	693.8	694.4	75	57	86	NE 0	N 0	SW 0	6	5	9	3.7	p ●
9	17.3	24.9	15.1	18.8	2.4	694.1	693.5	693.5	77	57	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	10	5.3	K ● $4^1/_2$–5P, n ●
10	16.6	23.0	13.0	17.5	−0.5	691.4	**689.7**	692.2	88	65	98	SW 0	NE 0	SW 0	9	1	9	20.5	p K ●, n ●
11	15.2	20.1	15.5	16.4	−0.1	693.4	693.3	694.6	90	71	89	SW 0	SW 0	SW 0	9	5	3	.	
12	18.6	25.0	20.2	20.8	4.3	695.9	696.2	696.9	79	61	75	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
13	20.8	27.0	21.4	22.6	6.0	698.3	698.1	697.5	79	56	83	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
14	20.6	23.9	19.9	21.0	4.4	698.5	698.1	697.4	73	55	77	W 1	W 0	W 0	2	8	0	1.7	
15	16.9	26.3	20.6	20.9	4.3	697.3	696.6	695.2	91	49	80	W 0	W 0	NE 0	6	2	9	.	K ● n–I
16	21.4	**29.2**	15.7	21.6	5.0	694.5	692.6	694.5	76	62	97	NE 0	NE 0	SW 0	2	7	7	4.7	p ●
17	17.6	26.3	19.8	20.7	4.0	693.8	693.2	695.4	90	66	86	SW 0	SW 0	S 1	1	5	10●	26.3	K ●² $6^1/_2$P–n
18	17.4	21.2	16.4	17.8	1.1	697.6	697.5	696.9	94	76	94	S 0	S 0	S 0	10	8	10	**28.3**	●² III–n
19	14.0	13.6	12.0	12.7	−4.0	695.4	698.0	698.0	98	91	98	W 0	N 0	W 0	10●	10●	9	16.2	●
20	11.0	14.0	10.8	11.4	−5.3	697.8	697.6	697.8	85	62	83	W 0	N 1	NW 0	2	7	10	.	●° 10^a u. n
21	10.6	11.9	14.0	12.7	−4.0	696.9	696.0	695.0	83	69	83	NW 0	W 1	W 1	10	10	10	3.0	p ●°, n ●
22	14.1	18.4	13.2	14.7	−2.0	696.3	697.5	698.7	92	60	87	SW 1	W 1	W 0	9	2	1	0.8	●° 10^a
23	14.6	22.8	17.1	17.5	0.8	698.5	696.9	694.9	81	66	87	N 0	N 1	NE 0	0	0	0	.	
24	18.4	18.7	14.3	16.6	−0.1	693.8	694.8	693.6	76	76	90	W 0	SW 1	W 0	9	10	9	7.0	n (24/25) ●
25	11.0	13.9	9.2	10.9	−5.8	694.1	694.1	695.3	93	80	88	W 0	W 0	W 0	10	9	9	4.2	● a u. III
26	9.8	9.2	8.8	8.8	−7.9	696.9	698.2	698.3	87	87	95	SW 1	W 0	W 0	9	10●	10	8.5	△ $0^1$4P, ●–n
27	8.4	12.8	9.0	9.6	−7.1	696.9	695.0	693.7	92	80	95	SW 0	W 0	W 0	10●	10	10●	4.2	● n–I u. $3^1/_2$P–n
28	9.2	11.0	10.1	9.6	−7.1	694.3	695.4	697.2	92	93	96	W 0	SW 1	W 0	10●	10●	10	10.3	●
29	11.0	16.6	11.6	12.6	−4.1	679.2	696.9	698.1	92	69	93	SW 0	SW 0	W 0	10	7	0	.	
30	11.4	17.6	13.3	13.6	−3.1	698.6	698.9	**700.1**	92	71	92	W 0	W 1	W 0	3	9	0	.	
31	14.0	20.2	14.6	15.8	−0.8	700.0	699.9	699.8	90	64	71	W 0	NE 1	NE 0	1	1	5	.	
Mittel	15.39	20.36	15.06	16.44	+3.32	696.22	696.02	696.23	84.3	65.9	86.6				4.5	5.3	5.5	161.6	

Mittel: 696.15 — Mittel: 78.9 — Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Juli (1864–83) : 16.35
Juli 1884 –M : 0.09
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. −0.5

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.–4.** Juli	18.14	2.02
5.–9. „	17.68	1.32
10.–14. „	19.56	3.02
15.–19. „	18.74	2.08
20.–24. „	14.58	−2.12
25.–29. „	10.30	−6.40

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 695.29
August 1884 –M : 0.86
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 77.9
Juli 1884 –M : 1.0

Windstill 76

N	2	S	1
NE	5	SW	4
E	0	W	5
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.0
1884 –M : 0.1

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : 123.3
1884 –M : 38.3

Bemerkungen:

26. Mitt. $12^1/_4$h Riesel. Gewitter Nm.: **6** Mitt. (im NW). **9** $4^1/_2$–5h (von W nach SE). **10** 2–5h (von S nach N, dann SW). **15** Vm. $4^3/_4$–$6^1/_2$h (v. S nach W, N u. E). **17** 6h bis Mitternacht (Ringsum). **19** Vm. 4–5h im N u. E).

Donner Nm: **4** 3h (schwach im SE). **5** 2–3h (S–SE). **8.** **10** $1^1/_2$–3h (i. S–E), und später (schwach, i. S). **17** $6^1/_2$h (fern i. E). **18** Vm. früh (i. N.) u. Ab. (i. S). **25** id. (schwach i. SW). **26** Mitt. $12^1/_4$h (i. S).

Blitze Ab: **5** (im SE).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **August 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	**16.7**	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0	15.6	15.5	15.4	15.2	14.9	14.5	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	**14.0**	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3
2	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4	14.3	14.2	14.1	**14.1**	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.6	15.1	15.7	15.9	**16.0**
3	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3	16.3	16.2	16.1	16.1	15.9	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	**15.4**	15.4	15.6	15.8	16.2	16.5	**16.7**
4	16.7	**16.8**	**16.8**	16.7	16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.9	15.6	**15.5**	**15.5**	15.6	15.6	15.6	15.6	15.7	16.0	16.2	16.1	16.1
5	**16.1**	**16.1**	16.0	15.9	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.4	15.0	14.5	14.3	14.2	14.0	**13.9**	14.0	14.1	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5
6	**14.5**	**14.5**	14.4	14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.4	13.1	12.9	12.8	**12.4**	12.5	12.6	12.8	13.0	13.2	13.2	13.5
7	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.5	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	14.0	13.6	13.3	**13.1**	13.7	13.7	13.6	13.7	14.0	14.1	14.5	14.7	**14.9**
8	**14.9**	**14.9**	14.7	14.4	14.2	14.2	14.2	14.4	14.8	14.8	14.7	14.5	13.5	13.9	13.6	13.2	**13.0**	**13.0**	13.1	13.1	13.6	13.8	13.9	13.9
9	13.9	13.9	13.8	13.5	13.5	13.5	14.0	**14.0**	14.0	13.9	13.9	13.6	13.4	13.2	13.1	13.0	12.9	12.7	**12.7**	12.7	13.8	13.7	13.9	**14.0**
10	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.5	15.1	**15.2**	15.0	14.8	14.6	14.3	14.1	14.0	14.0	13.9	**13.9**	13.9	14.1	14.2	14.3	14.5	14.5	14.7
11	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.3	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	14.5	14.2	13.9	**13.6**	13.7	14.1	15.9	**16.1**	15.4	15.3	15.1	15.1	15.1
12	15.1	15.1	**15.1**	15.1	15.1	15.0	14.9	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.2	14.2	14.1	**13.4**	**13.4**	13.5	13.5	13.6	13.7	13.9	13.9	14.0
13	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	**14.4**	**14.4**	14.2	14.1	13.8	13.5	13.2	13.1	**13.0**	**13.0**	13.2	13.5	13.6	13.8	13.7	13.4
14	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.2	11.9	10.7	**10.4**	**10.4**	11.4	13.1	14.5	**14.8**	**14.8**	14.3	14.3
15	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.8	15.1	15.0	14.9	14.7	14.4	14.4	**14.3**	14.4	14.5	14.7	15.5	15.7	**15.7**	15.7	15.6
16	**15.5**	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.6	14.2	13.9	13.9	13.8	**13.7**	**13.7**	13.8	13.9	14.1	14.2	14.2	14.2
17	14.3	**14.3**	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	13.9	13.8	13.6	13.4	13.3	13.1	13.1	13.1	**13.0**	13.1	13.1	13.4	13.4	13.5	13.6
18	**13.6**	**13.6**	13.5	13.5	13.3	13.2	13.0	13.0	13.2	13.3	13.4	13.3	13.1	12.8	12.5	12.1	12.1	12.1	**11.9**	**11.9**	12.0	12.8	13.0	13.0
19	13.0	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.3	12.2	11.8	**11.1**	**11.1**	11.4	11.6	11.6	12.0	12.2	13.0	13.2	**13.3**	**13.3**
20	13.3	13.1	13.0	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.5	11.9	**11.2**	**11.2**	11.4	11.6	11.8	12.1	12.4	13.2	13.7	13.9	**14.0**	**14.0**
21	13.9	**13.7**	13.8	13.9	14.0	14.2	14.4	14.6	14.7	14.6	14.6	14.4	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.5	14.7	**14.9**	**14.9**	14.8
22	**14.7**	**14.7**	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.2	14.2	14.1	14.1	14.0	13.8	13.6	13.6	13.6	13.5	**13.4**	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8
23	**13.8**	**13.8**	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.1	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.4	14.8	15.0	15.3	15.5	**15.7**
24	15.8	15.8	15.9	15.9	16.0	16.2	16.4	**16.5**	16.4	16.3	16.1	15.9	15.5	15.3	15.3	15.2	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	14.7	**14.7**	14.7
25	**14.7**	**14.7**	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.3	14.1	13.6	13.0	12.8	12.5	11.9	11.7	11.3	10.9	10.7	10.6	10.2	10.1	9.9	**9.9**	9.9
26	**9.1**	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	8.8	8.5	8.4	**8.0**	**8.0**	8.1	8.2	8.2	8.2
27	**8.2**	**8.2**	8.3	8.3	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	9.1	9.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.9	10.0	10.7	11.3	11.6	11.9	12.0	**12.1**
28	12.1	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	**12.6**	12.4	12.2	12.0	11.7	11.2	10.9	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	**10.3**	10.4	10.6	10.6	10.6	10.6
29	10.5	10.5	10.4	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	**9.9**	**9.9**	10.0	10.0	10.0	10.1	10.3	10.6	10.8	11.8	13.0	13.5	13.8	14.1	**14.4**
30	**14.6**	14.7	14.9	15.0	15.2	15.7	15.9	16.1	16.2	16.2	16.2	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.7	15.9	16.2	16.3	**16.4**	**16.4**	16.3
31	**16.2**	16.1	16.0	15.8	15.0	15.4	15.4	15.2	15.2	15.0	14.3	13.9	13.6	13.4	13.1	12.8	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	**12.4**
Mittel	**14.08**	14.06	14.05	14.00	13.96	14.01	14.07	14.03	14.01	13.94	13.83	13.65	13.36	13.20	13.08	13.00	**12.98**	13.07	13.23	13.47	13.70	13.85	13.89	13.94

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juli **30–3.** Aug.	713.45	716.02	2.57
4–8. „	713.56	714.51	0.95
9–13. „	713.67	714.19	0.52
14–18. „	713.77	713.76	−0.01
19–23. „	713.86	713.53	−0.33
24–28. „	713.93	711.58	−2.35

August 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.9	13.5	13.1	**12.9**	**12.9**	13.0	15.2	17.9	20.1	20.9	21.5	22.4	23.8	24.7	25.6	25.8	**25.9**	24.9	23.6	21.7	20.1	18.8	17.8	17.2
2	16.5	16.2	16.0	15.7	**15.3**	**15.3**	17.0	20.0	21.4	22.5	23.9	24.7	25.4	26.0	26.6	26.9	**27.1**	27.0	24.8	23.5	21.2	20.0	19.1	18.5
3	17.9	17.2	16.4	15.9	**15.5**	**15.5**	18.2	20.8	22.6	23.4	24.1	25.1	26.2	27.2	27.9	**28.0**	**28.0**	27.1	25.0	23.3	21.6	20.0	19.1	18.4
4	17.4	17.0	16.7	16.1	**16.0**	**16.0**	17.4	19.2	21.1	22.8	24.1	25.3	25.9	**26.3**	25.0	25.1	26.2	24.8	23.4	21.7	20.2	19.3	19.1	18.9
5	18.5	18.0	17.5	17.2	16.9	**16.3**	18.3	20.9	22.1	22.6	23.2	24.1	24.9	25.1	**25.4**	24.7	24.0	23.3	22.9	21.0	19.9	19.0	18.4	18.1
6	17.1	16.7	16.5	16.1	15.8	**15.6**	18.4	20.2	20.8	21.0	21.6	22.2	22.5	22.9	23.4	**23.6**	22.9	22.3	21.7	20.8	20.0	19.4	18.9	18.4
7	18.6	18.8	18.5	18.3	18.6	18.4	18.2	18.7	19.7	20.5	21.8	23.0	23.7	24.3	**25.3**	19.0	18.2	18.5	18.1	18.1	17.9	17.7	17.4	**17.0**
8	17.0	16.2	16.0	15.8	15.6	**15.0**	16.0	17.0	19.5	20.0	21.0	21.9	22.4	23.1	23.6	**23.9**	23.6	23.1	21.9	19.1	18.6	17.8	16.9	16.0
9	14.9	14.2	14.0	13.2	12.7	**12.5**	14.7	18.0	19.2	20.1	21.2	22.1	22.8	23.9	24.2	**24.4**	24.2	23.7	22.5	20.0	17.8	16.6	15.6	15.0
10	14.3	13.6	13.1	12.8	12.6	**12.5**	15.0	17.8	20.1	21.1	22.6	23.3	24.6	25.5	26.0	**26.1**	25.9	25.4	24.0	21.9	20.4	19.5	18.5	18.2
11	18.0	17.0	16.9	16.9	16.6	16.4	17.8	20.0	22.1	22.9	23.2	24.0	**24.8**	23.0	22.2	21.0	20.3	19.4	18.2	17.9	18.0	17.9	17.0	**16.3**
12	16.0	15.8	15.5	15.1	14.9	**14.8**	16.3	18.2	19.9	20.7	21.4	22.5	23.5	24.0	23.9	**24.3**	23.9	23.0	22.3	21.1	19.6	19.0	18.7	18.1
13	18.1	18.3	18.0	17.5	**17.3**	**17.3**	17.5	19.9	21.0	21.4	21.8	20.9	22.4	23.5	24.0	**24.2**	24.0	23.5	22.3	20.9	19.7	18.7	18.0	17.8
14	17.1	16.9	16.8	16.7	16.7	16.6	17.7	20.0	21.7	22.3	23.1	23.4	25.0	25.2	**26.0**	24.2	24.3	18.1	17.2	16.9	16.2	16.0	**15.8**	15.9
15	15.8	15.7	15.5	15.5	15.9	15.9	16.2	17.9	19.1	19.9	20.0	20.3	20.8	21.3	**21.3**	21.3	20.8	19.9	18.4	17.8	17.2	16.2	15.9	**15.1**
16	14.4	14.2	14.0	13.6	13.1	**13.2**	14.2	16.0	17.0	18.3	19.0	19.3	20.0	20.2	**20.5**	20.3	20.2	19.7	18.4	17.6	16.5	15.9	15.1	14.8
17	13.9	13.4	13.2	13.0	12.5	12.4	**12.3**	15.2	17.2	18.5	19.6	20.9	22.0	22.5	23.0	**23.3**	23.0	22.5	21.6	19.9	18.4	17.6	16.9	16.3
18	15.9	15.3	15.1	14.9	14.5	**14.4**	15.6	17.5	18.9	20.1	20.8	20.5	20.6	21.0	**21.7**	21.3	21.1	21.0	19.6	18.6	18.1	16.5	16.0	15.3
19	15.0	15.0	15.1	15.0	14.9	**14.8**	15.1	16.8	18.3	19.5	20.0	20.9	21.4	**22.0**	**22.0**	17.9	17.0	16.9	16.5	15.9	15.3	15.2	15.2	15.3
20	15.1	15.1	15.0	14.3	14.1	13.8	14.0	15.1	16.8	17.5	18.3	19.1	**20.0**	15.5	15.5	15.8	15.1	14.4	14.0	13.8	13.2	13.0	13.0	**12.**
21	12.7	12.3	12.1	12.0	**11.9**	**11.9**	12.2	13.2	15.3	15.9	16.3	17.2	17.7	18.0	18.3	18.8	**18.9**	18.5	17.3	16.5	15.9	15.0	14.9	14.
22	14.2	13.9	13.6	13.1	12.8	**12.5**	**12.5**	15.4	16.1	17.1	18.3	19.2	20.4	**21.0**	**21.0**	20.9	20.9	20.4	19.0	17.8	17.0	16.3	15.5	15.
23	14.7	14.1	13.6	13.5	13.0	**12.6**	13.0	15.6	16.6	17.7	18.4	19.4	20.2	20.9	**21.1**	20.9	20.7	20.0	19.0	17.9	16.0	15.0	14.1	13.
24	13.1	12.7	12.3	12.0	11.6	**11.4**	12.2	16.0	17.2	17.6	19.1	20.1	**21.0**	21.8	22.2	**22.2**	22.2	21.2	19.9	18.7	16.6	15.7	14.7	14.
25	13.7	13.3	12.9	12.6	12.4	**12.3**	13.6	16.1	18.5	19.5	20.4	21.0	22.1	23.7	24.0	24.1	**24.2**	23.9	22.1	20.3	19.8	18.8	17.9	17.
26	16.8	16.5	17.0	17.0	16.6	16.1	15.9	15.9	17.1	**18.1**	18.0	17.3	17.1	17.0	16.6	16.3	16.2	15.9	15.1	13.9	12.8	12.0	11.9	**11.**
27	**11.6**	11.2	11.0	11.0	10.8	10.2	10.2	10.7	10.9	10.7	10.2	10.2	11.0	10.9	10.3	10.5	10.7	10.3	10.0	9.8	9.4	9.4	9.3	**9.**
28	8.2	8.0	7.5	7.1	7.0	**6.7**	7.0	9.1	11.6	12.4	13.1	13.7	14.6	15.0	15.2	**15.6**	**15.6**	15.1	14.3	12.6	11.4	10.9	10.2	10.
29	10.0	9.9	9.8	9.6	9.3	**9.2**	9.8	11.0	12.6	13.7	**14.2**	14.1	14.0	14.1	14.1	13.2	13.0	12.8	12.4	12.1	11.7	11.2	11.1	11.
30	10.9	10.9	10.8	**10.5**	**10.5**	10.6	10.6	12.1	13.4	14.0	14.7	15.2	15.4	16.0	**16.7**	16.4	16.3	16.1	14.9	13.5	12.4	12.0	11.4	11
31	10.3	10.2	10.1	9.7	9.5	**9.3**	10.0	12.0	14.4	15.9	17.0	17.6	18.1	18.8	19.2	19.9	**20.0**	19.4	18.2	16.0	14.4	13.7	13.1	12
Mittel	14.89	14.55	14.31	14.02	13.81	**13.63**	14.58	16.59	18.14	18.99	19.74	20.35	21.11	21.43	**21.67**	21.29	21.11	20.39	19.30	18.08	17.01	16.26	15.69	15.

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juli	**30–3.**	Aug. 17.98	19.21	1.23
	4–8.	„ 17.88	20.13	2.25
	9–13.	„ 17.71	19.59	2.88
	14–18.	„ 17.47	18.10	0.63
	19–23.	„ 17.15	16.23	−0.92
	24–28.	„ 16.76	14.59	−2.17

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	90	91	92	93	**94**	**94**	90	81	75	66	65	59	54	45	42	39	**38**	41	50	79	82	84	88	88	71.7	−3.6	94	38
2	**89**	86	87	88	88	86	81	75	69	63	58	57	53	51	45	43	41	**40**	52	60	68	78	83	86	67.8	0.5	89	40
3	87	87	**89**	88	87	86	79	71	66	59	56	52	47	32	24	**20**	21	34	48	53	63	74	76	79	**61.6**	−1.4	89	**20**
4	85	**87**	85	86	86	84	81	79	73	68	60	57	**50**	**50**	58	58	51	57	57	66	73	77	79	81	70.3	2.3	87	50
5	84	87	88	88	**89**	88	83	76	75	75	74	67	65	**62**	**62**	64	71	72	77	76	78	85	86	**89**	77.5	2.2	89	62
6	93	94	94	94	94	93	86	85	82	79	79	75	75	73	**71**	**71**	76	79	84	89	92	96	**99**	**99**	85.5	1.2	99	71
7	97	96	95	91	94	96	95	95	90	83	76	69	60	**55**	57	85	93	96	97	98	**99**	96	97	98	87.8	3.1	99	55
8	**98**	97	96	96	97	96	95	91	88	87	78	73	64	55	47	42	**41**	44	51	66	69	74	82	83	75.4	−0.6	98	41
9	88	91	91	91	**93**	92	88	85	77	71	61	52	47	36	31	**28**	**28**	34	41	57	73	74	74	77	65.8	−3.5	93	28
10	79	83	**86**	84	85	83	77	73	69	59	55	51	47	39	38	**37**	39	42	54	67	70	77	79	80	64.7	0.0	86	37
11	81	84	83	84	86	85	82	78	71	68	60	56	**52**	65	69	77	75	83	89	87	81	86	**90**	88	77.5	5.8	90	52
12	89	90	90	**91**	90	90	87	83	80	71	72	66	60	58	62	59	63	60	**57**	64	70	71	72	80	74.0	1.7	91	57
13	74	78	87	91	91	**94**	92	84	75	68	72	80	62	58	**52**	**52**	54	57	66	79	89	92	92	93	76.3	−4.7	94	52
14	95	96	94	96	96	95	91	84	79	72	71	68	49	41	**37**	47	51	84	95	95	**100**	99	98	96	80.4	0.4	**100**	37
15	98	99	**100**	99	99	98	98	91	75	63	64	59	50	50	**45**	50	51	54	66	63	64	70	73	79	73.3	2.6	**100**	45
16	86	86	88	90	**91**	**91**	84	79	78	63	62	59	59	57	54	**53**	**53**	54	61	69	77	83	87	**91**	73.1	−0.2	91	53
17	93	95	95	97	**100**	**100**	99	93	86	78	74	65	56	51	42	**39**	47	49	59	82	87	89	91	92	77.5	−3.2	**100**	39
18	93	94	91	92	90	91	85	81	80	66	57	62	61	57	**52**	55	61	68	80	86	86	100	**100**	100	78.7	1.4	**100**	52
19	**99**	98	98	98	97	97	96	90	85	73	72	63	56	**55**	57	90	88	92	95	97	97	97	96	98	86.8	3.8	99	55
20	**98**	97	**98**	97	97	96	97	97	86	73	68	56	**52**	85	81	82	93	96	97	97	97	97	94	91	88.4	6.4	98	52
21	94	**98**	97	96	97	96	92	87	82	77	73	69	66	63	57	**52**	53	58	72	81	86	93	94	97	80.4	−0.9	98	52
22	96	**100**	**100**	99	**100**	**100**	99	94	93	86	77	70	55	56	55	**52**	**52**	53	63	76	78	86	90	94	80.2	2.9	**100**	52
23	96	97	97	**98**	96	96	95	89	84	78	72	65	59	50	44	39	**38**	43	52	71	83	93	97	95	76.1	−2.9	98	38
24	96	**96**	**96**	96	94	95	95	90	83	77	75	75	60	52	46	**41**	42	50	60	68	81	93	94	95	77.1	−1.6	96	41
25	96	97	97	96	**98**	96	95	86	75	67	57	59	57	51	52	**48**	51	52	71	82	83	87	88	88	76.2	−2.1	98	18
26	89	96	87	85	88	93	96	94	90	**84**	**84**	93	98	97	96	93	98	**100**	98	98	96	96	97	98	93.5	−3.2	**100**	84
27	97	**98**	97	95	96	95	93	95	93	90	90	86	80	84	81	84	**79**	88	91	94	94	96	96	**98**	91.3	2.3	98	79
28	98	97	**99**	**99**	98	98	97	92	85	76	72	68	65	59	51	47	**46**	53	61	80	85	91	95	94	79.4	−2.9	99	46
29	95	97	98	99	99	**100**	98	98	93	**86**	**86**	89	91	90	91	98	98	96	99	93	93	92	97	98	**94.8**	0.8	**100**	86
30	**97**	91	91	92	90	94	94	87	69	59	53	48	52	51	**46**	47	48	50	61	78	80	82	91	95	72.8	−2.5	97	46
31	93	90	94	95	94	95	92	89	79	73	70	66	62	52	50	**45**	46	56	72	87	92	96	**98**	97	78.5	−3.5	98	45
Mit.	91.7	92.7	92.9	93.0	**93.4**	93.3	90.7	86.2	80.2	72.8	69.1	65.6	60.1	57.4	**54.7**	56.0	57.6	62.4	70.2	78.0	82.8	87.2	89.5	90.9	77.9	0.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

4. Aug. { Nm. 5h 5h10 5h20 5h30 5h40 5h50 6h. / % 51 52 55 57 61 64 84. **19. Aug.** { Nm. 3h 3h10 3h20 3h30 3h40 3h50 4h. / % 57 58 61 62 80 86 90. **20. Aug.** { Nm. 1h 1h10 1h20 1h30 1h40 1h50 2h. / % 52 72 72 81 81 82 85.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Juli **30–3.** Aug.	72.7	69.2	−3.5
4–8. „	73.2	79.3	6.1
9–13. „	73.8	71.7	−2.1
14–18. „	74.4	76.6	2.2
19–23. „	75.1	82.4	7.3
24–28. „	75.9	83.5	7.6

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1884.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	19.47	−0.23	715.06	0.19	W	0.0	W-S	1.0	SE	0.0	S-SW	4.3	SW-W	9.1	NW	19.9	NW-W	1.2	SW-S	2.8
2	21.28	0.08	14.58	−0.02	S	5.9	S-SE	1.7	SE	4.0	S-SW	2.4	NW	26.7	NW-W	33.1	SW	8.9	SW-S	1.0
3	21.85	−0.15	15.98	0.05	S	0.5	S	0.0	S-SE	0.2	E-NE	0.5	NE-N	0.2	NW-W	4.6	SW-S	13.0	S	3.5
4	21.03	−0.14	16.14	0.07	S	4.8	S-SW	5.5	SW-W	3.9	NW	2.0	N	10.3	NE	14.7	E-SE	21.4	SE	16.0
5	20.93	−0.10	15.02	0.09	SE	8.7	SE	4.2	SE-E	1.9	E-NE	35.2	N-NE	47.5	NE	45.2	NE-E	28.2	E	15.0
6	19.95	−0.35	13.51	0.01	SE	0.3	SE	0.0	E	2.9	NE	26.5	N	44.1	N-NE	41.7	N	20.9	N-NW	3.8
7	19.51	−0.42	13.86	−0.04	W	4.8	NW	0.0	N	0.2	N-NE	5.2	NE-N	8.7	N-NW	32.7	NW-W	1.2	W	0.5
8	19.21	0.21	14.01	0.24	SW-S	0.4	S-SE	0.0	SE	0.0	E-NE	28.1	N	47.6	N	45.2	N	17.9	N	0.0
9	18.65	0.22	13.53	−0.20	W-SW	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	6.0	N	8.3	N-NE	2.9	NE	1.1	E	3.3
10	19.78	−0.22	14.35	−0.15	SE	1.8	SE-S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	1.3	E-SE	6.4	S-SW	13.7	NW-SW	1.0	SW-S	0.0
11	19.49	−0.71	14.92	−0.05	S	4.7	S	2.0	SE	2.0	NE-N	1.0	NW	11.4	N-NE	23.8	SE-S	42.9	SW	3.4
12	19.69	−0.11	14.33	0.06	S	0.6	S	0.5	S	0.3	SW-W	0.0	W	6.0	W-SW	9.6	S-SE	1.9	SE-S	0.0
13	20.33	0.46	13.83	−0.07	SW	19.3	S-SE	2.4	SE-E	3.1	NE	14.1	N	1.4	N-NW	8.2	NW-SW	0.2	SW-S	1.2
14	19.58	−0.05	12.94	−0.46	SE-S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	0.1	SW	12.9	SW	55.0	SW	60.7	SW-S	5.4	S	29.7
15	18.07	0.00	14.83	−0.20	S	5.2	S-SE	0.1	SE-S	2.2	SW	21.9	SW-W	15.2	NW	20.2	N-NE	23.0	N	13.0
16	16.90	0.00	14.49	0.06	N	1.1	N-NE	0.0	NE	17.6	NE	55.8	NE-E	58.3	NE	52.9	NE-N	15.7	N-NW	0.0
17	17.88	0.31	13.68	0.01	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SW-W	0.0	NW	7.0	NW-N	1.2	N-W	0.0	SW-S	0.2
18	18.09	−0.01	12.88	0.18	S	2.0	S	0.0	SW	5.6	SW	25.1	S-SW	2.2	SW	2.9	S-SE	4.2	SE	13.8
19	17.12	−0.15	12.39	−0.08	S	5.2	S-SE	0.0	SE-S	3.6	W	14.5	NW	21.5	W-SW	20.3	SW	10.4	SW	2.9
20	15.18	−0.55	12.63	0.10	SW-W	0.0	NW-SW	0.0	SE	8.3	S-SW	7.3	W	33.7	SW-S	17.2	S-SE	19.0	SE	11.0
21	15.30	0.03	14.27	−0.13	SW	1.9	S-SE	2.8	E	7.1	E-NE	25.8	NE	72.5	NE	56.9	NE	27.4	NE	21.4
22	16.83	0.20	14.00	0.03	NE	0.1	E	0.0	SE-E	8.4	NE	36.9	NE	52.2	NE	43.2	NE	12.2	NE	0.0
23	16.73	0.33	14.37	−0.06	E	0.0	E-NE	0.0	N	0.0	N-NE	11.3	NE	22.1	NE-N	30.1	N-NE	3.0	NE-E	0.0
24	16.91	0.31	15.58	−0.02	SE	0.0	SE-S	0.0	S	0.0	SE-E	9.6	N	17.3	NW-N	15.8	N-NE	6.5	NE	0.0
25	18.52	0.02	12.48	0.11	NW-SW	0.0	S	0.0	SE-S	0.0	W-NW	1.1	NW-W	8.5	SW	1.2	SE-E	0.0	SE	1.9
26	15.79	0.52	8.85	0.02	S	28.7	S-SW	48.5	SW	52.5	SW-W	48.3	W	25.0	W	3.9	NW-N	18.1	N	16.2
27	10.39	0.19	9.63	−0.27	NE	6.6	NE-E	15.4	S	2.4	SE	7.9	SE	10.0	SE-S	6.2	S-SE	1.2	SE	0.0
28	11.33	0.33	11.34	−0.03	SE	0.0	SE	2.8	S-SE	7.7	NE-N	8.7	NW-N	12.1	N	9.9	N-W	1.5	SW-S	0.0
29	11.83	0.00	11.01	−0.16	S	0.0	S-SE	3.0	SE	0.2	S-SW	3.0	SW	15.5	SW	29.0	SW-W	26.4	W	2.0
30	13.18	0.38	15.77	−0.23	W	8.1	W	2.3	NW	20.1	W	10.2	W	35.0	W-SW	13.3	SW	0.0	SW	2.5
31	14.57	0.40	14.02	0.19	S	8.4	S-SE	7.7	SE-S	9.7	W	10.2	NW	3.4	W	1.3	W-SW	0.0	SW	0.0
Mittel	17.59	0.03	713.69	−0.02	Summe	119.1		99.9		164.3		167.1		694.2		684.5		333.8		165.1

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	90	435.7	101	793.4	44	151.0	120	173.0	141	214.0	111	444.0	79	328.1	58	188.8=2728.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1884.

ag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	⊿ l
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⊿ l
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	⊿ l, ◺ 8½p
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	⊿ l, ◺ 9p
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	⊿ l, p ◺
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	⊿ l, ◺ 8½p
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5.70	.	.	.	.	8	5	5	◹ ● 2½p
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	◺ 8½p
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⊿ l
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⊿ l
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.50	2	2.60	.	.	2	7	7	⊿ l, ◹ ● 0¼p, ◠ 7p
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	4	⊿ l, p ◺
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	⊿ l
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.87	3	11.21	3	11.95	2	5	10	⊿ l, ◹ ● 3¾p
15	1	0.50	.	.	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	3	a ●
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	⊿ l, ↙
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	a ≡
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4.50	6	8	10	⊿ l, ◹ ● 4 u. 7½p
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.31	3	4.10	3	4.59	2	7	10	◹ ● 3¼p
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.11	3	1.19	.	.	3	9	8	◹ ● 0½p
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	3	↙
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	1	a ≡°, ◺ 7¾p
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	a ≡°
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	◺ 9¼p
26	2	8.72	3	1.66	2	1.81	1	1.01	3	2.71	2	11.23	2	4.23	3	1.16	10	10	10	◹ ● 1¼a, ↙
27	3	9.08	1	0.59	2	2.80	1	1.95	2	3.75	.	.	.	.	.	.	10	10	10	●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	
29	.	.	.	.	.	.	2	0.91	1	0.18	3	2.62	1	0.79	.	.	7	10	8	●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	3	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	
mme	6	18.80	4	2.25	5	4.68	4	3.87	6	6.64	12	24.34	14	24.12	10	22.20	3.6	4.3	4.0	5. Ab. 5h Gewitter im Oberland. 24. Vm. Nebel im Thal.
																			4.0	

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	∫ 61h
Summe:	4	6.86	5	10.17	—	—	9	14.01	16	35.07	18	20.30	7	15.76	2	4.23	= 106.40mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1884 August.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	3.8	5.0	6.7	9.2	9.1	6.6	6.3	6.9	6.7	71.5	71.7	71.7	71.7	71.3	71.5	62	60	67	63	68	65.7
2	6.5	5.9	6.8	7.6	9.3	7.8	8.1	7.1	7.4	70.5	71.0	71.3	72.2	72.9	71.7	85	85	80	79	100	88.3
3	7.4	8.7	9.5	13.3	13.5	9.5	9.5	10.5	10.2	73.1	73.7	74.1	73.9	74.4	73.9	90	56	62	55	25	59.0
4	8.3	9.6	12.4	13.3	12.5	9.2	8.2	10.7	10.5	73.8	74.0	73.9	73.9	73.6	73.8	48	62	70	80	75	64.3
5	7.2	8.8	12.1	14.6	11.8	8.7	8.3	10.7	10.2	72.7	72.8	72.7	72.3	72.4	72.6	76	76	72	90	100	82.7
6	7.7	9.6	12.6	12.6	12.0	7.6	7.5	9.9	9.9	71.2	71.4	71.5	71.1	70.9	71.2	75	67	70	45	72	72.3
7	5.9	9.3	12.4	11.4	11.2	6.5	5.3	9.1	8.9	70.6	71.0	71.2	71.0	71.0	70.9	62	68	56	56	65	61.0
8	4.1	7.0	7.9	11.2	11.0	4.7	4.5	7.6	7.2	70.1	70.2	70.4	70.1	70.1	70.2	70	74	65	63	31	55.3
9	4.1	5.1	8.1	11.7	10.3	6.1	5.7	7.6	7.3	69.2	69.7	70.2	70.5	71.0	70.1	83	70	55	63	89	75.7
10	5.8	7.1	10.3	13.3	12.8	8.3	7.8	9.6	9.3	71.2	71.8	71.9	71.9	72.3	71.8	75	64	53	60	58	62.0
11	6.8	8.6	13.1	13.1	13.4	7.7	7.8	9.4	10.1	72.5	72.7	72.6	72.4	72.1	72.4	78	60	63	56	67	69.3
12	5.9	7.4	11.0	11.9	12.1	7.0	6.8	8.8	8.9	71.3	71.9	72.1	71.6	71.1	71.5	76	66	57	56	85	72.7
13	5.6	6.0	7.1	7.2	9.5	6.6	6.1	6.6	6.9	70.2	70.7	70.8	70.6	71.0	70.7	100	95	82	73	82	88.0
14	5.8	7.0	8.1	9.7	8.0	3.9	3.3	6.9	6.5	69.7	69.8	69.6	69.0	69.0	69.4	80	82	85	83	100	88.3
15	2.8	3.8	3.7	4.5	4.8	2.8	1.0	3.7	3.3	68.4	69.2	69.5	70.0	70.6	69.5	100	100	96	95	96	97.3
16	1.0	3.0	6.0	7.7	9.5	6.0	5.0	5.6	5.5	69.6	69.9	70.2	70.1	70.3	70.0	82	79	72	55	33	62.3
17	5.2	5.6	7.7	9.5	10.0	6.6	6.1	7.2	7.2	69.7	70.1	70.3	70.4	70.3	70.1	70	58	67	57	90	75.7
18	5.5	6.6	9.0	7.8	7.0	4.6	5.3	6.3	6.5	69.5	69.9	69.9	69.9	69.1	69.5	62	53	84	72	88	78.0
19	3.0	3.8	4.3	5.7	5.1	3.5	2.7	4.3	4.0	67.8	68.1	67.9	67.5	67.9	67.9	98	99	80	63	100	92.7
20	1.4	1.4	2.3	5.2	5.9	1.5	0.4	2.7	2.6	66.6	67.2	67.0	67.0	67.3	67.0	100	96	80	75	100	93.3
21	1.3	2.0	4.5	6.7	6.1	3.3	2.8	4.2	3.9	67.7	68.5	68.9	69.2	70.0	68.9	100	95	83	80	100	94.3
22	1.9	3.3	6.5	8.6	6.7	4.0	2.8	5.3	4.8	69.4	69.7	69.7	69.6	69.4	69.5	78	68	72	65	88	79.3
23	2.1	3.5	7.5	8.2	8.5	3.3	2.1	5.0	5.0	68.9	69.4	70.1	70.2	70.7	69.9	80	72	78	72	78	78.7
24	1.7	3.4	6.1	8.0	9.3	4.8	4.4	5.4	5.4	70.9	71.4	71.6	71.5	71.2	71.2	75	68	75	72	85	78.3
25	3.8	4.9	6.8	9.8	9.2	7.1	7.0	7.3	6.9	69.9	70.0	70.0	69.6	68.8	69.6	90	82	68	67	81	79.7
26	5.9	5.4	5.1	5.0	3.8	2.5	1.6	4.3	4.2	65.4	64.8	64.4	63.8	62.9	64.2	100	100	100	100	100	100.0
27	−0.7	−3.6	−2.3	−1.2	−1.2	−3.4	−3.9	−2.7	−2.3	61.0	60.7	60.6	60.9	62.1	61.2	100	100	95	100	100	98.3
28	−4.2	−4.6	−1.8	3.6	3.8	1.7	2.5	0.0	0.1	64.0	64.6	64.8	65.3	65.6	64.8	65	63	37	38	47	49.7
29	1.3	2.1	4.5	7.0	2.8	0.0	−1.0	3.0	2.4	65.0	65.2	65.0	64.8	65.7	65.2	48	47	56	73	100	68.0
30	−2.2	−1.6	−0.6	−0.5	−0.6	−0.2	−0.4	−0.8	−0.9	67.2	67.5	67.7	67.9	68.5	67.8	100	100	100	100	100	100.0
31	0.4	1.3	3.2	6.4	6.4	3.9	3.3	3.9	3.6	68.2	68.8	68.9	68.5	68.6	68.6	72	62	64	67	68	68.0
Mittel	3.71	4.69	6.79	8.44	8.23	4.93	4.43	6.01	5.88	69.25	69.59	69.71	69.63	69.75	69.57	80.0	75.1	72.4	70.1	79.7	77.4

Pentadenmittel 1884		7+1+9/3	7 Beobacht.	Differenz.
Juli	30.–3. August	6.02	6.02	0.00
	4.–8. „	9.60	9.34	−0.26
	9.–13. „	8.40	8.50	0.10
	14.–18. „	5.94	5.80	−0.14
	19.–23. „	4.30	4.06	−0.24
	24.–28. „	2.86	2.86	0.00

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′. B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

ag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 1	W 0	W8W 1	W 1	W 1	8	1	4	8	9	.	
2	W8W 2	W8W 3	W8W 2	W8W 2	W 1	7	10≡	6	6	5	.	a ☄ ≡
3	W8W 0	S 0	SSE 0	W8W 0	W8W 0	1	1	1	1	1	.	
4	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	S 0	1	1	4	9	10	2.0	⛆° ● ◠ $4^1/_4$p, ☇ III
5	NW 0	NW 0	S 0	NE 1	SSE 0	2	2	8	10≡	10≡	.	☇ $4^3/_4$a u. III, p ≡
6	E 1	SE 0	SSW 0	NW 0	E 1	1	1	9	3	5	.	
7	W 0	SSW 1	NNW 1	N 0	NW 0	6	8	6	5	4	.	
8	NW 0	NW 0	W8W 0	W 0	W 0	2	8	9≡	9≡	1	.	p ≡, ☇ III
9	W8W 1	SW 1	SW 1	W8W 1	W 1	10≡	4	4	9	1	.	≡ I
10	W8W 1	SW 1	SSE 0	SW 1	W 1	1	2	2	6	4	.	
11	W 1	SSW 1	SW 1	W 1	W8W 3	1	5	6	9	6	.	☄ ☇ III
12	W8W 2	SSW 1	W8W 2	W8W 2	N 1	1	4	7	7	10●	26.9	⛆ ●² 8p–n
13	W 1	W 0	SW 1	W8W 1	W 1	10●≡	8≡	5	2	7	10.9	●² I, a ≡
14	W8W 1	W8W 2	SW 2	W8W 2	W8W 3	7	10≡	8	10	10●≡	37.0	≡, ●² ☄² 5p–n
15	WNW 3	WNW 1	W 2	W 1	W 1	10●≡	10●≡	10≡	10≡	6	42.7	☄ I, a ●², ≡ ● ✳° $4^3/_4$–8p
16	W8W 0	SSW 0	W8W 1	SW 1	SW 2	0	1	0	3	0	.	
17	W8W 1	W8W 1	SW 1	SW 1	W8W 2	0	0	1	0	1	.	
18	W8W 1	W8W 1	W 1	W 1	W8W 2	1	2	7	9	10●	11.2	≡° ☄, ● 3p, ⛆ ● $7^1/_2$p–n
19	W8W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10≡	9≡	10●≡	9.1	≡ ☄, ● III–n
20	W8W 3	W8W 3	SW 1	NW 0	W 1	10≡	10≡	10	10	10✳≡	13.3	a ☄ ≡, p ⛆ ● △ ✳ ≡
21	NE 1	NE 1	NE 1	E 0	ENE 1	10≡	10≡	7	9≡	10≡	1.7	≡, ● $5^1/_2$p, ☇ III
22	ENE 2	E 1	E 0	NNE 1	NE 0	1	1	7	10≡	7	.	●° 5p, ☇ III
23	SW 0	SE 0	SW 0	NNW 0	W8W 0	5	8	7	9	0	.	
24	N 0	NW 0	SE 0	SW 1	W 3	1	4	7	6	0	.	
25	W8W 2	W8W 2	SW 1	W8W 2	W 2	10≡	7	5	6	4	1.0	≡ I
26	W 3	W 3	W 2	W 2	N 0	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	10●≡	58.5	●² ≡ ☄², n ✳²
27	N 1	NE 0	NW 0	SE 0	W 3	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	23.4	≡ ✳, ☄ III
28	S 1	S 1	N 0	S 1	SSW 1	1	1	1	1	0	.	☋° III
29	SE 1	SSW 0	SSW 1	W8W 2	W8W 2	4	6	10≡	10●≡	10✳≡	23.8	p ≡ ●, ✳ III–n
30	WSW 1	WNW 1	WNW 1	W 1	W8W 3	10✳≡	10✳≡	10≡	10≡	10≡	3.5	a ✳, ≡, ☄ III
31	SW 1	SW 1	SW 1	W8W 1	SW 1	6	3	4	5	1	.	≡ I
Mittel	1.10	0.90	0.81	0.90	1.19	5.1	5.4	6.3	7.1	5.9	265.0	

Windstill 48

N	2	S	3
NNE	1	SSW	5
NE	4	SW	20
ENE	3	WSW	63
E	3	W	40
ESE	0	WNW	6
SE	1	NW	0
SSE	0	NNW	1

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

20. Nm. $4^1/_2$h starker Riesel. **26.** Sturm. **28.** Schneehöhe: 24cm; angeschneit bis zu 1600m hinab. **28.** Ab. schwacher Mondhof. — Gewitter: **4** Ab. 4h (über den Churfirsten, Regenbogen) u. $4^1/_2$h. **12** seit 8h Ab. **14** Ab. (i. N). **18** $7^1/_2$h Ab. **20** Nm. $4^1/_2$–5h (nahe i. N). — Blitze Ab.: **4** (im ENE). **5** Vm. $4^1/_2$h (i. N). **5. 8** (i. SE–NW). **11. 21** (i. E). **22** (i. ESE). — Dunstig: **5** Vm. (stark, im N). **9** Ab. **17** Vm. früh (E–Alpen). **23** Vm. früh (Horizont). **24** id. (fern). — Cirri: **1** Mitt. **6** Ab. **12. 18** Vm. früh. **22** Vm. — Vorbeiziehende Nebel: **3** Vm. früh. **13** Nm. **16** id. **17** Mitt. **18. 19** Nm. **22** Vm. **31** Nm. — Aufsteigende Nebel: **5. 6** je Mitt. **7. 8** Vm. **9** id. **10** Mitt. (im SE). **16** Vm. **19** Nm. **23. 31** Mitt. — Nebelmeer in der Ebene: **6. 7. 8** Vm. früh (stark, u. Alpen). **12** id. (im S). **16** (u. Mitt. Alpen). **17** (u. Vm. Alpen). **22** Vm. **24** id. **28** (u. Vm. Alpen).

1884 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 28'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.7	24.7	20.1	19.1	0.5	725.4	723.8	723.2	96	61	84	NE 0	NW 0	SSW 0	5	2	5	.	☰° I
2	15.8	27.9	21.4	21.3	2.7	723.8	723.3	724.0	96	55	84	SSW 0	W 0	NW 0	1	1	2	.	☰° I, ◺² III
3	20.1	29.7	20.9	23.2	4.7	725.5	724.8	724.6	82	53	82	NE 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	◺ III
4	19.8	28.2	20.9	22.6	4.1	**726.0**	725.0	725.1	83	49	75	N 0	W 0	NW 0	0	0	2	.	◺ III
5	18.3	26.9	21.7	21.9	3.4	725.5	724.3	723.9	87	60	77	NW 0	NW 0	E 0	1	1	4	.	☫ III, n ◺
6	17.7	23.0	20.5	20.0	1.6	723.8	723.3	722.4	91	73	84	E 0	NE 2	E 0	10≡	6	1	.	☰° I, p ⬋, ◺ III
7	17.1	22.3	17.9	18.7	0.3	723.5	723.4	723.0	89	76	91	W 0	E 0	E 0	9≡	9	1	.	☰° I, ☫ III
8	16.3	24.3	18.7	19.4	1.1	723.6	723.2	722.7	92	55	66	W 0	E 1	E 0	5≡	1	0	.	☰° I
9	14.1	24.9	17.1	18.3	0.1	723.3	722.8	722.9	88	48	76	E 0	NW 1	E 0	1	0	0	.	◺ III
10	13.1	27.0	20.7	19.9	1.7	724.3	723.6	723.2	92	**40**	75	E 0	NW 0–1	SW 0	0	0	2	.	◺ III
11	17.7	29.3	21.1	22.3	4.2	724.6	723.2	724.1	89	52	68	S 0	W 0	E 0	1	1	4	.	p ⬋², ◺ III
12	18.7	28.5	19.7	21.9	3.8	723.8	723.0	722.5	81	50	72	NW 0	W 1–2	SW 0	0	3	4	0.1	●° $5^1/_3$p, ◺² III
13	18.7	21.8	20.5	19.9	1.9	723.5	723.4	723.1	91	78	79	N 0	W 0	E 2	10●	2	1	3.0	●° I, ● 10–11a, ◺ III
14	17.1	24.5	15.9	18.8	0.9	722.4	721.2	723.3	95	67	97	E 0	W 1–2	SE 0	6	8	10●	31.4	☰° I, p ●°, ◹ ●² 4p–n
15	15.1	21.5	16.1	17.2	−0.7	723.8	723.6	725.5	100	63	80	S 0	W 0	E 1	10●	3	0	1.0	●² n–$7^1/_2$a
16	13.3	21.3	17.9	17.1	−0.7	725.1	724.1	723.5	98	54	72	W 0	E 1–2	E 1	0	0	0	.	a ☰°
17	13.6	22.7	17.2	17.4	−0.3	723.7	722.5	722.5	95	68	90	E 0	W 1	NW 0	0	0	0	.	☰° I, ⬋ ●° II u. 6p, ◺ III. n [◹² ●
18	14.6	22.7	16.3	17.5	−0.1	722.1	722.5	721.6	97	70	95	N 0	W 0	N 0	0	10●	10	3.4	
19	16.2	20.7	15.9	17.2	−0.3	722.0	721.5	721.6	96	70	88	E 0	W 1–2	E 0	1	9	10●	5.1	●° 0p, ◹ ● $4^1/_2$p–n, ◺ III
20	14.7	21.3	13.7	16.2	−1.2	721.9	720.6	723.1	92	64	99	W 0	NW 1–2	E 0	2	7	10●	6.8	⬋ II u. III, ● $3^1/_4$–10p
21	13.1	19.7	15.7	15.8	−1.6	723.9	723.9	724.4	96	69	90	ENE 0	NW 0–1	E 0	9	5	0	.	
22	14.7	22.7	17.3	17.8	0.5	723.9	723.4	723.1	93	62	73	NW 0	NE 2	E 0	1	6	0	.	⬋, ◺ III
23	12.7	22.1	17.8	17.1	−0.1	723.6	723.9	724.6	93	64	75	ENE 0	N 0	E 1–2	1	2	0	.	⬋
24	13.3	22.6	14.9	16.5	−0.6	**726.0**	725.3	724.6	92	49	85	E 0	E 0–1	E 0	0	0	0	.	
25	11.7	25.0	20.3	18.6	1.6	723.9	721.8	719.1	94	62	82	E 0	NW 0	NW 0	0	2	7	9.1	◺ III
26	16.1	15.7	13.5	14.7	−2.2	718.1	718.1	**717.3**	97	100	96	W 0	W 0	W 1	10●	10●	10●	**55.5**	⬋ ◺² ● n–l, ●², n ●²
27	9.7	11.1	8.9	9.5	−7.3	718.2	718.4	720.5	98	88	95	W 0	W 0	NW 0	10	10	10	6.7	●
28	8.2	15.9	10.9	11.3	−5.3	722.2	720.8	719.9	97	62	91	NW 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0.1	
29	9.7	13.9	12.1	11.5	−5.0	719.4	719.6	722.3	99	92	96	NE 0	W 1	W 0	7≈	10●	9	7.3	≡ n–l, ● $11^1/_2$a–III
30	10.5	16.1	11.7	12.4	−4.0	725.3	725.2	725.3	96	63	93	W 0	W 1	N 0	7	6	0	.	
31	13.1	20.3	14.5	15.6	−0.7	724.4	723.1	721.7	80	68	92	WSW 0	WSW 0	NW 0	9	2	2	.	
Mittel	14.92	22.53	17.65	17.79	±2.04	723.44	722.79	722.86	92.4	64.4	84.0				3.7	3.7	3.4	129.5	

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 17.10
Aug. 1884 –M : 0.69
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	19.58	0.98
4.–8. „	20.52	2.10
9.–13. „	20.46	2.34
14.–18. „	17.60	−0.18
19.–23. „	16.82	−0.54
24.–28. „	14.12	−2.76

Mittel: 723.04 Mittel: 80.3

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.28
Aug. 1884 –M : 0.76
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.7
Aug. 1884 –M : 1.6

Windstill 73

N	1	S	0
NE	4	SW	0
E	9	W	9
SE	0	NW	3

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1884–M: −1.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 141.9
1884–M: −12.4

Bemerkungen:

2. Vm. leichter Nebeldunst. **5.** Ab. Mondhof. **7.** id. **11.** Ab. Sturmwind. **14.** Nach 5h Ab. Donner. **18.** Vor 12h Mitt. u. 6h Ab. Wind. **20.** Mitt. u. Ab. id. **23.** Prächtiges Abendroth. **24.** id. **26.** Vm. früh starker Wind; Ab. starke Regengüsse. **31/1.** Nachts Bodennebel im Thal. — Gewitter Nm.: **2** nach 9h (im S). **12** (fern). **14** 3¾–4¾h (aus W nach E). **18** 6h (id., im N vorüberziehend) u. nach 10h (heftig, W u. E). **19** 4½h (a. SW nach SE). — Blitze Ab.: **2** (heftig). **3** (in N–W u. S). **4. 5. 6** (i. W). **9** (i. SW). **10** (i. W). **11** (i. N–E). **12** (heftig, ringsum). **13. 18. 19** (i. E.). **22** (i. SW–E). **25** (i. W–NW). **26** Vm. früh (heftig). — Hochnebel Vm.: **6. 7. 8** nach 7h. — Cirri: **1. 4. 7** Ab. **8** Nm. **11** id. **12. 15** Mitt. **17** Ab. (in W). **20** Vm. **22. 25. 28** Nm. (i. S). **30** Vm. — Bise: **6** Nm. **16. 22. 23. 24.** — Berge neblig Vm. früh: **5. 21. 28.** — Alpen sichtbar: **12** (schwach). **13. 23** Nm. **31** (hell).

1884 August.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	14.8	13.2	13.3	—	622.0	621.7	621.4	45	55	80	NW 1	NW 1	NW 0	5	3	3	.	
2	11.8	15.6	13.6	13.4	—	620.9	621.8	622.6	90	80	90	NW 2	NW 0	SW 0	7	3	0	1.0	a ●
3	13.8	**18.0**	15.8	15.6	—	623.1	623.5	**623.8**	75	55	**35**	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
4	14.8	17.6	14.4	15.3	—	623.5	623.4	623.1	70	55	55	W 0	S 0	NW 1	0	3	3	.	
5	14.4	16.2	12.8	14.2	—	622.3	622.2	621.7	80	85	70	NW 0	SE 0	SE 0	5	0	7	.	
6	14.4	16.8	12.6	14.3	—	620.7	620.8	620.3	60	65	90	SE 1	SW 0	SE 1	0	0	10	.	
7	13.0	14.8	11.0	12.6	—	620.3	620.9	621.0	95	80	90	NW 0	NW 0–1	NW 0	10≡	7	7	.	≡ I
8	12.0	12.4	9.4	11.0	—	620.3	620.7	620.3	83	90	85	SW 0	NW 0–1	SW 0–1	7	10≡	3	.	≡ II
9	10.8	13.6	11.0	11.5	—	619.7	620.0	620.8	85	65	80	NW 0	NW 1	NW 0	3	3	0	.	
10	12.6	15.8	13.6	13.7	—	621.3	621.7	621.9	60	55	70	NW 0	N 0	NW 0	0	3	3	.	
11	13.8	16.6	11.6	13.7	—	622.2	622.2	621.8	75	75	70	W 0	NW 0	NW 3	3	3	10	.	⸙ III
12	13.6	17.4	11.4	13.8	—	621.5	621.9	621.1	65	55	80	NW 1	NW 1	NW 1	3	5	10	30.5	⸜ ●² ▲ 7p
13	9.6	13.2	11.6	11.2	—	620.3	621.0	620.8	100	70	90	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10	5	.	≡ I
14	11.8	13.6	8.4	11.0	—	619.8	619.7	619.7	80	100	90	NW 1–2	NW 1	NW 2	7	10≡	10●	26.0	p ≡, ●² 6p–n
15	7.8	11.2	7.0	8.4	—	619.7	620.3	621.2	100	80	95	NW 2	N 0	NW 1	10≡	7	5	.	≡ I
16	8.4	13.0	9.6	10.0	—	619.8	620.4	620.3	80	75	85	NE 1	E 0	NW 0	3	7	0	.	
17	10.2	14.4	11.2	11.6	—	619.9	620.1	620.4	75	80	95	NW 1	SW 1	SW 0	0	3	3	.	
18	13.2	12.2	9.8	11.4	—	619.5	620.1	619.0	50	75	80	W 1	SE 1–2	W 1	5	10	7	16.0	n (18/19) ●
19	8.6	11.8	7.8	9.1	—	618.3	618.4	618.4	95	90	90	NW 2	W 1	NW 1	7	10≡	10	28.5	≡ II, p ⸜ ●²
20	6.2	12.2	4.6	7.4	—	617.5	617.4	618.2	85	60	85	NW 1	NW 1	NW 1–2	3	10	10	15.8	⸜ ● 3p
21	4.2	8.4	7.4	6.4	—	618.7	619.5	620.3	100	95	100	W 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
22	7.8	11.6	8.2	8.9	—	619.4	619.9	619.6	90	90	85	NE 1–2	N 0–1	NW 0	5	10≡	3	.	≡ II
23	8.4	12.0	8.2	9.2	—	619.2	620.5	621.0	75	70	90	NW 0	NW 0	NW 0	5	5	0	.	
24	9.6	11.6	9.2	9.8	—	621.5	621.9	621.6	75	80	90	NE 0	NW 1	NW 0	0	3	0	.	
25	11.0	14.2	13.0	12.4	—	620.6	620.0	618.2	75	70	60	NW 1–2	NW 1–2	W 1	5	5	5	13.0	n (25/26) ●
26	8.6	9.0	7.0	7.9	—	615.1	615.3	613.2	100	100	90	NW 2–3	SW 2–3	NW 2	10●≡	10●	10	110.0	≡ I, ●² ⸙
27	0.0	0.2	−0.2	−0.3	-	**612.4**	**612.4**	614.2	100	100	100	N 1	NW 1	NW 2	10·	10·	10●	26.6	n a ✳
28	**−0.6**	6.6	5.0	3.4	—	615.8	615.8	615.7	100	70	80	NW 0	SE 0	SW 0	5	3	0	.	
29	8.0	8.4	4.2	6.6	—	615.3	615.3	617.1	60	90	100	S 0	SE 0	NW 2	7	10≡	10●≡	25.6	p ≡, ● 2 u. 8p–n
30	2.2	4.8	4.2	3.4	—	619.0	619.8	620.2	100	90	90	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	7	7	.	≡ I
31	5.8	9.8	8.2	7.6	—	619.5	619.1	618.5	80	80	85	N 1–2	SW 1	SW 0	5	3	3	.	
Mittel	9.63	12.51	9.51	10.25	±—	619.39	619.93	619.92	80.7	76.8	83.0				5.2	5.9	5.3	293.0	

Mittel: 619.75 — Mittel: 80.2 — Mittel: 5.5

Bemerkungen:
Gewitter: **12** Ab. 7h (mit Hagel). **19** Ab. **20** 3h Nm.

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : —
Aug. 1884 –M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	**30.–3.**	Aug. 11.94	—
	4.–8.	„ 13.48	—
	9.–13.	„ 12.78	—
	14.–18.	„ 10.48	—
	19.–23.	„ 8.20	—
	24.–28.	„ 6.64	—

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1884 –M : —

Windstill 39

N	3	S	0
NE	4	SW	5
E	0	W	5
SE	4	NW	49

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1884–M: —
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: —
1884–M: —

Genf: Observatorium.

1884 August.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.8	24.8	21.5	20.03	1.26	730.5	728.7	728.1	81	58	73	S 1	N 1	NNW 1	7	0	0	.	⊿² I
2	18.0	30.0	22.4	22.99	4.25	728.9	728.3	729.2	77	41	67	S 1	SW 1	SSE 1	2	1	0	.	⊿ I, ≮ 11–12P
3	19.0	26.6	21.8	21.42	2.72	730.5	729.7	729.9	73	49	70	S 1	N 1	NNE 1	1	0	2	.	⊿ I, ⊼ 3P, ≮ 8½P–n
4	20.6	30.3	22.8	24.27	5.60	730.8	729.8	730.0	77	**32**	63	S 1	S 1	ESE 1	2	2	3	.	≮ ☿ 10P
5	20.6	25.5	22.0	21.99	3.36	730.0	728.6	728.4	76	57	75	E 1	N 1	N 1	2	8	9	.	⊼ 0½P, ☿ ≮ 8P
6	19.7	25.8	18.5	21.17	2.58	728.2	727.2	728.0	84	61	88	S 1	N 1	SSW 1	3	7	10	5.0	⊿ I, ⊼ 7½P, ● 9P
7	17.4	23.9	19.0	20.48	1.88	728.4	727.9	728.4	96	61	82	SSW 1	N 1	SSW 1	10	7	9	3.5	n ●, ⊼ 5P
8	16.9	25.4	20.4	20.58	2.08	728.5	727.5	727.4	91	59	80	S 1	NE 1	SSW 1	10	7	1	.	⊿² I, ≮ 8¼P–n
9	16.3	24.5	20.1	20.09	1.64	728.0	727.3	727.4	82	51	73	S 1	N 1	S 1	0	0	1	.	⊿² I
10	16.7	25.7	22.6	21.27	2.87	729.2	728.1	728.2	81	51	69	SSW 1	N 1	SSW 0	3	3	1	.	⊿² I
11	19.1	**31.8**	19.9	22.81	4.46	729.6	728.0	729.6	79	37	73	SW 1	SSW 1	SSE 0	3	2	7	.	⊿ I, ↙² 4½–5P, ⊼ 7½P–n, ⊼ 2½–3½P u. 6¾P-n, ● [3 u. 9
12	17.2	26.0	19.0	19.33	1.04	729.3	727.9	727.8	82	61	90	S 1	N 1	S 0	4	8	10	3.2	
13	17.8	25.6	21.7	21.53	3.30	728.7	728.9	727.5	90	54	78	ESE 1	N 1	NNE 1	7	5	2	3.0	n ●, ≮ 8P–n
14	18.5	28.4	15.4	21.04	2.87	727.5	726.8	728.1	86	19	100	S 1	SSW 1	NNE 1	7	10	10	8.3	⊼ 7½–9P, ● 8P
15	16.5	24.4	18.6	19.47	1.37	729.2	728.6	729.0	94	51	67	S 1	E 1	NNE 1	4	4	1	0.2	n ●
16	15.1	21.8	18.4	18.37	0.34	729.3	728.2	728.3	81	54	73	SW 1	NNE 1	SSW 1	1	1	2	.	⊿² I
17	15.2	23.4	18.9	19.06	1.10	728.7	727.5	727.3	86	57	85	S 1	N 1	SW 1	1	0	1	.	
18	15.7	25.5	19.6	19.61	1.72	728.0	727.2	726.6	88	51	70	NW 1	NNE 1	E 1	10	7	4	2.5	● n u. 10P, ⊼ 6¾a u. 9P
19	17.3	26.9	16.3	19.26	1.45	726.9	726.3	727.6	89	43	88	S 1	WSW 1	SSW 1	5	5	10	4.5	⊼ ● 7P, ≮ 6P–n
20	13.9	23.8	16.1	17.78	0.05	727.1	725.8	727.8	92	46	74	E 1	W 1	NE 1	10	3	3	0.3	●° 7a, ≮ 7P–n
21	12.6	20.4	18.0	16.61	−1.04	728.4	727.3	728.2	87	52	73	SE 1	N 3	NE 1	2	2	0	.	⊿² I
22	15.1	22.4	18.4	18.41	0.84	728.6	728.2	727.6	89	59	80	SE 1	N 1	S 1	10	1	2	.	≮ 9P–n
23	15.6	22.4	18.6	18.71	1.23	728.5	728.4	729.0	93	59	75	E 1	NNE 1	SW 1	9	2	1	1.1	⊼ ● 3a
24	14.1	23.2	18.6	18.43	1.04	730.6	729.8	728.9	87	56	75	S 1	NNE 1	SSW 1	1	1	0	.	⊿² I
25	15.6	28.7	22.4	21.52	4.22	729.0	726.6	724.3	81	39	59	ESE 1	S 1	S 1	2	5	5	.	⊿ I, ≮ 8P–n
26	19.6	17.2	15.9	17.99	0.78	724.0	723.6	**722.2**	64	96	96	SSW 1	N 0	E 1	10	10	10	**10.5**	n ↙², ●
27	9.7	15.0	10.4	12.32	−4.79	723.5	724.1	726.2	91	62	81	NW 1	E 1	SE 1	10	10	7	2.2	a ●
28	7.0	16.3	12.0	11.94	−5.07	726.8	725.7	724.9	82	56	76	SW 1	N 1	S 1	2	1	5	.	⊿ I, ≡° 9P
29	11.0	16.3	11.9	12.72	−4.19	724.7	724.7	728.7	83	62	87	S 1	S 1	SE 1	10	10	9	6.9	●
30	10.5	20.0	13.2	14.38	−2.42	730.9	730.4	**731.0**	93	50	76	S 1	S 1	SSW 1	1	4	6	0.9	n ●°, ≡° 9P
31	10.0	20.7	15.7	15.33	−1.37	730.1	728.2	726.8	86	54	77	W 1	N 1	NE 1	1	1	2	.	⊿² I
Mittel	15.78	23.97	18.39	19.06	± 2.35	728.46	727.59	727.82	84.5	53.9	77.2				4.8	4.1	4.8	52.1	

Temp.-Mitt. Aug. (1826–75) : 17.91
Aug. 1884 –M : 1.15
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.32

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	**30.–3.** Aug.	20.18	1.36
	4.–8. „	21.69	3.10
	9.–13. „	21.01	2.66
	14.–18. „	19.51	1.48
	19.–23. „	18.15	0.51
	24.–28. „	16.44	−0.76

24st. Mittel: 727.85 24st. Mitt.: 72.6

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836–75) : 727.66
Aug. 1884 –M : 0.19
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849–75) : 71.0
Aug. 1884 –M : 1.6

Windstill 4

N	54	S	38
NNE	18	SSW	16
NE	7	SW	11
ENE	1	WSW	4
E	8	W	7
ESE	3	WNW	0
SE	7	NW	3
SSE	6	NNW	5

(186 Beob.).

24st. Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1884–M: −0.2
Mittl. Niederschlag Aug.
1826–75: 80.4
1884–M: −28.3

1884 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.3	13.0	8.2	9.2	2.8	571.5	571.5	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	0	.	
2	6.4	12.6	8.4	8.8	2.4	570.7	571.3	572.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	3	.	
3	7.8	14.7	10.3	10.6	4.2	572.7	572.8	**573.3**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
4	8.9	13.3	7.4	9.6	3.2	573.2	572.9	573.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	10	7	5.7	p ●, K 6–7p
5	7.2	**15.6**	9.3	10.4	4.0	571.7	571.4	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	6	1.3	● 3–4p
6	8.2	12.6	8.2	9.4	3.0	570.7	570.4	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	8	0	.	≡ 10p
7	6.0	11.0	7.1	7.7	1.3	569.9	570.2	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	8	7.0	≡ 7a, ●
8	5.9	10.2	7.4	7.5	1.2	569.7	569.2	569.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	9	9	.	
9	5.5	11.7	7.8	8.0	1.7	569.1	569.4	570.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	4	3	3	.	⸝² 1–4p
10	6.4	13.9	6.1	8.5	2.2	570.8	571.1	571.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	2	.	
11	8.0	14.5	9.0	10.2	3.9	571.9	572.2	572.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	3	.	K ⸝² 7p
12	7.9	13.5	7.4	9.3	3.1	571.5	571.6	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	10	8.0	K 4–9p, ● 7–10p
13	6.0	10.7	9.3	8.4	2.2	569.9	570.0	570.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	3	10	.	⸝², ≡ 7–10p
14	7.6	11.6	6.0	8.1	1.9	569.8	569.8	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	10	10	6.3	p ●, ⸝² 7–10p
15	4.2	6.9	5.3	5.2	−0.9	568.5	569.0	569.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	3	3	.	⸝² 7–10a
16	5.6	11.7	9.4	8.6	2.5	568.8	569.3	570.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
17	7.0	12.9	9.0	9.3	3.3	569.5	569.9	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
18	9.1	8.1	6.2	7.5	1.5	569.8	570.1	569.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	8	9	8	8.4	⸝² ●
19	4.5	9.4	4.3	5.8	−0.2	567.8	567.9	567.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	7	7	8	.	⸝² 7a
20	1.9	7.0	0.2	2.7	−3.2	566.6	566.4	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	7	10	.	p ≡ ⸝²
21	−0.5	5.3	5.5	3.1	−2.8	566.1	567.5	568.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	3	3	7.5	n ✳ ●, ≡ 7a, a ⸝²
22	3.9	8.6	5.2	5.6	−0.2	568.6	568.9	568.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	7	10	0.2	p ⸝², ●° 2p, ≡ 4–10p
23	4.5	7.3	5.7	5.5	−0.2	568.4	569.3	570.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	5	7	0	0.4	⸝², ●° 9a
24	4.7	10.0	7.6	7.1	1.4	570.3	570.8	570.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
25	5.7	12.1	8.3	8.4	2.8	570.0	569.7	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	1	.	
26	5.6	8.6	3.0	5.4	−0.1	565.7	564.3	562.1	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	10	10	10	**19.3**	a ●, p ≡ ⸝²
27	−3.0	−2.3	−3.5	−3.4	−8.9	**559.5**	560.1	562.0	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	6.2	n ✳, ⸝² ≡
28	−4.8	4.6	2.3	0.5	−4.9	562.9	564.4	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	3	.	
29	0.7	1.3	−0.3	0.3	−5.0	564.9	564.5	565.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	9	10	7.4	⸝ 10a–n, p ●, ≡ 10p
30	−1.8	1.3	2.1	0.3	−4.9	566.9	567.8	568.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	6	0	.	a ≡ ⸝²
31	3.0	9.7	4.7	5.5	0.3	568.7	568.6	568.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	1	.	
Mittel	4.82	9.71	6.03	6.55	+2.58	568.90	569.10	569.36	—	—	—				4.2	5.0	5.2	77.7	

Temp.-Mitt. Aug. (1841–67) : 5.98
Aug. 1884 –M : 0.57
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+10) auf das wahre 24stünd. Mittel : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	7.98	1.58
4.–8. „	8.92	2.54
9.–13. „	8.88	2.62
14.–18. „	7.74	1.66
19.–23. „	4.54	−1.32
24.–28. „	3.60	−1.94

24st. Mittel: 569.18 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1841–67) : 568.40
Aug. 1884 –M : 0.78

Windstill 0

N	0	S	0
NE	213	SW	25
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

24st. Mitt.: 5.0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846–67: 5.8
1884 –M: −0.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1841–67: 85.8
1884 –M: −8.1

Bemerkungen:
21. Schneehöhe 4cm.
27. „ 3 „
Total: 7cm.

1884 August.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.6	27.6	23.6	21.8	7.9	633.5	632.5	632.3	—	—	—	SW 0	NW 1	E 1	5	4	1	.	
2	12.2	24.6	16.6	17.5	4.2	632.9	632.0	632.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	4	10	.	
3	15.6	21.4	17.1	17.7	4.4	634.7	634.0	634.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	4	3	.	
4	15.9	21.6	12.6	16.4	3.1	635.2	633.4	635.1	—	—	—	W 0	NW 1	W 1	0	6	10●	2.6	p ⛆ ●
5	12.2	20.1	15.1	15.5	2.3	633.7	632.4	632.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	8	4	.	
6	14.1	21.4	15.6	16.7	3.5	632.8	630.8	630.9	—	—	—	SW 0	NW 2	W 1	0	7	10	.	
7	14.6	15.8	12.8	14.1	0.9	631.7	632.0	632.0	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	10	6	.	p ↙
8	11.6	18.6	11.1	14.5	1.4	631.1	630.6	630.5	—	—	—	SW 0	N 2	NW 1	0	5	4	.	
9	14.0	18.1	14.6	15.3	2.2	630.9	630.7	630.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	5	4	0	.	p ↙
10	14.9	19.6	15.8	16.5	3.5	632.7	632.0	632.4	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	0	3	8	.	
11	13.0	21.4	12.3	15.3	2.3	633.3	633.0	633.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	5	10	2.9	⛆ ● 6p
12	11.7	19.6	11.9	14.1	1.2	632.9	632.5	632.6	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	3	7	10	.	⛆ ●° 6p
13	11.2	17.3	14.8	14.1	1.2	631.8	631.3	632.1	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	10	8	7	.	
14	13.8	19.2	14.6	15.6	2.8	631.2	630.0	630.0	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	4	10	10	.	↙
15	11.1	17.4	13.6	13.6	0.8	630.8	630.2	631.0	—	—	—	W 0	NE 1	SW 1	8	7	0	.	⌒2 6a
16	8 9	17.0	12.1	12.4	−0.3	631.5	630.2	631.0	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	0	0	.	
17	14.0	18.8	14.6	15.5	2.8	631.4	630.2	630.9	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	3	0	.	
18	14.1	16.1	12.1	13.8	1.2	631.8	630.8	630.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	10.0	●° 4p, n ⩤2 ●
19	9.2	16.2	9.6	11.4	−1.1	629.9	629.2	629.2	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	4	8	10		● 5p u. n
20	7.7	11.8	9.1	10.2	−2.3	629.5	628.0	628.4	—	—	—	SW 0	NE 2	W 1	4	5	10	1.6	↙, ● 5–7p u. n
21	4.6	13.9	9.6	9.1	−3.3	629.6	630.0	630.5	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10	5	3	.	a ≡
22	7.7	14.6	11.6	11.0	−1.3	630.5	630.5	630.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	.	▲° 5½p
23	9.6	14.7	10.1	11.2	−1.1	631.1	630.8	632.1	—	—	—	SW 0	W 2	SW 1	5	5	0	.	↙
24	10.6	18.2	14.6	14.2	2.0	632.4	631.8	632.4	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
25	10.6	22.3	15.6	15.9	3.8	632.3	630.0	629.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	8	10	3.7	
26	10.0	11.2	9.1	9.8	−2.2	628.3	625.3	623.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	.	n ●, ≡ ●°
27	6.2	9.6	5.0	6.6	−5.3	621.6	622.9	624.9	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 1	10≡	8	10	.	≡° l, p ↙
28	0.9	11.4	6.7	6.0	−5.9	627.5	626.8	627.5	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	2	0	.	⌊ l
29	10.0	11.8	5.6	8.8	−3.0	627.3	626.7	627.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10	10	10●	5.6	● 3½p–n
30	4.4	10.7	7.0	7.1	−4.6	630.5	629.7	631.7	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	4	3	.	
31	4.6	15.1	9.6	9.6	−2.0	631.0	630.0	629.9	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	2	0	.	⌊ l
Mittel	10.78	17.43	12.48	13.25	+2.70	631.14	630.33	630.78	—	—	—				3.5	5.9	5.8	26.4	

Mittel: 630.75 — Mittel: — — Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83): 12.33
Aug. 1884 –M : 0.92
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.–3.	Aug. 15.92	2.56
	4.–8.	„ 15.44	2.24
	9.–13.	„ 15.06	2.06
	14.–18.	„ 14.18	1.46
	19.–23.	„ 10.58	−1.82
	24.–28.	„ 10.50	−1.52

Mittlerer Barometerstand im Aug.
1864–83: 629.54
Aug. 1884 –M : 1.21
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1884 –M : —

Windstill 60

N	2	S	0
NE	4	SW	5
E	1	W	20
SE	0	NW	6

Mittl. Bewölk. im August
1864–83: 5.7
1884 –M: −0.6
Mittl. Niederschlag August
1864–83: —
1884 –M:

Bemerkungen:

3. Vm. Dunst im Grund. **6.** Ab. Donner. **15.** Vm. 6 grosser Regenbogen im SW. **18./19.** Nachts starke Blitze. **22.** Ab. 5½h Hagelschaue. **27.** Berge angeschneit: Nn Schneegestöber im Gebirge. **30.** Tief in die Alpen ge schneit.

Gewitter: **4** 6½h Ab. **1** seit 5h Ab. **12** 5h Ab.

Föhn: 12Ab. 16Nm. 25Nm.

Nebel an den Bergen: **9. 13. 14. 19. 20. 28. 30** Vm. — Nebel im Grund: **1 15. 16. 19. 20. 28. 30** je Vm.

Oefters Spuren von Erd beben Ab.: **5. 29** Vm. (ziemlich starker Stoss 7½h. **31** seit 7h.

1884 August.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.4	17.4	10.4	12.1	0.8	619.4	618.5	618.5	74	50	89	W 0	NW 1	W 0	3	7	4	.	⊿ I
2	10.3	19.2	10.7	13.1	1.8	618.0	618.1	619.7	76	**40**	58	W 0	S 0	S 0	7	4	0	.	⊿ I
3	10.2	19.3	13.0	13.9	2.6	620.6	620.4	621.1	80	58	92	S 0	W 1	S 1	0	3	4≡	.	⊿ I, ≡ III
4	11.2	19.3	12.6	14.1	2.9	**621**.2	620.6	620.4	77	58	83	S 0	SW 1	S 0	4≡	5	5	.	≡ I
5	11.0	**20**.4	11.5	14.0	2.8	619.7	618.5	619.9	83	54	85	N 0	SW 2	E 0	0	2	10	2.5	⊼ ● 4P, ● III–n
6	10.0	18.2	10.1	12.5	1.3	618.5	617.4	618.1	91	62	95	N 0	W 0	S 0	10	5	5	2.7	● 4–5P
7	11.0	15.0	10.2	11.8	0.7	617.7	617.5	618.2	89	77	94	E 0	SW 0	E 0	4	10	10	6.4	● 2–3P
8	9.8	17.4	10.6	12.3	1.2	616.9	616.5	616.8	86	62	85	NE 0	SW 0	SW 0	5	3	5	.	⊿ I
9	7.2	16.5	11.5	11.4	0.4	617.9	617.9	618.1	74	70	93	S 0	W 1	W 0	3	4	0	.	⊿ I
10	9.7	19.1	11.8	13.2	2.2	618.8	618.5	619.3	80	47	87	S 0	W 1	SW 0	0	0	0≡	.	⊿ I, ≡ III
11	10.7	19.3	12.7	13.9	2.9	619.6	619.0	619.0	83	61	77	S 0	W 0	W 0	0	0	7	5.9	n (11/12) ⊼ ●
12	11.0	19.7	14.5	14.8	3.9	618.8	618.4	617.5	84	44	60	NE 0	N 1	N 1	3	7	8	1.8	n (12/13) ●
13	11.2	16.0	11.4	12.6	1.7	617.2	617.2	617.9	82	63	81	N 0	N 1	N 0	8	8	3	.	
14	10.3	16.3	11.3	12.5	1.7	617.4	616.3	615.5	67	68	80	N 0	N 0	N 0	5	4	0	4.3	n (14/15) ●
15	9.5	15.3	10.4	11.4	0.7	615.7	616.0	617.4	83	58	69	N 0	N 1	N 0	10	7	0	.	
16	8.2	18.0	9.2	11.5	0.8	617.0	617.3	617.3	84	58	73	E 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
17	8.4	16.1	12.5	12.0	1.4	617.3	616.8	617.7	84	73	93	S 0	W 1	N 0	2	0	10≡	.	≡ III–n
18	9.3	16.0	7.7	10.7	0.1	617.3	616.8	617.1	83	70	92	S 0	SW 2	SW 0	10≡	4	0	9.1	≡ 2 I, p ⊼ ●, n ●
19	8.9	14.4	9.8	10.7	0.2	616.1	615.1	615.2	92	73	94	N 0	SW 1	SW 0	3	7	10●	5.5	● 8P–n
20	8.5	15.7	8.0	10.4	0.0	614.7	613.8	614.3	91	53	92	N 0	W 0	S 0	10	7	10●	**15**.2	● 8P–n
21	5.6	13.0	8.4	8.7	−1.6	614.5	615.1	616.8	83	66	94	N 0	E 0	N 0	10	7	6	2.6	● 2½–3 u. 4–4½P
22	7.9	15.0	9.4	10.5	0.2	617.1	616.4	616.6	75	62	86	E 0	W 1	NW 0	3	4	4	3.3	n (22/23) ●
23	6.8	12.5	10.1	9.5	−0.7	616.8	616.5	617.4	84	74	70	S 0	S 0	NE 0	10	7	4	.	
24	5.2	15.3	7.4	9.0	−1.1	618.4	618.2	618.7	82	45	77	N 0	W 0	N 0	0	1	0	.	
25	4.4	15.0	8.0	8.8	−1.2	618.6	616.6	616.1	84	54	82	E 0	SW 1	SW 0	3	1	1	.	
26	9.7	11.2	7.7	9.2	−0.8	613.5	612.2	610.1	82	93	94	S 0	S 1	S 0	10●	10●	10	13.1	● 8s–n
27	5.7	5.0	2.8	4.2	−5.7	**607**.1	607.6	608.8	93	73	76	SE 0	N 1	NE 1	10●	10	10	0.9	●
28	**2**.4	10.0	5.3	5.6	−4.2	612.2	612.6	614.1	77	55	83	N 1	N 0	N 0	3	2	0	.	⊔ I
29	4.6	8.6	6.3	6.2	−3.5	613.8	613.1	613.2	78	71	82	S 0	W 1	SW 0	10	10	10	2.1	⊿ I, n ●
30	5.2	11.4	6.1	7.3	−2.3	615.2	615.3	616.7	73	47	74	E 0	W 0	SE 0	6	3	2	.	
31	3.9	13.5	7.5	8.0	−1.5	616.8	616.5	616.3	84	57	82	SE 0	W 1	W 1	0	2	0	.	⊔ I
Mittel	8.80	15.46	9.66	10.84	±1.71	616.90	616.47	616.90	81.9	61.2	83.0				4.9	4.7	4.5	80.4	

Mittel: 616.76 — Mittel: 75.4 — Mittel: 4.7

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83): 10.38
August 1884 –M : 0.46
Reduction des Mittels ⅕ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli **30.–3.** Aug.	11.82	0.52
4.–8. „	12.94	1.78
9.–13. „	13.18	2.22
14.–18. „	11.62	0.94
19.–23. „	9.96	−0.38
24.–28. „	7.36	−2.60

Mittlerer Barometerstand im August
(1864–83) : 615.97
August 1884 –M : 0.79
Mittlere Feuchtigkeit im August
(1864–83) : 75.4
August 1884 –M : 0.0

Windstill 70

N	6	S	2
NE	1	SW	7
E	0	W	8
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im August
1864–83 : 5.4
1884 –M : −0.7
Mittl. Niederschlag August
1864–83 : 112.6
1884 –M : −32.2

Bemerkungen:

25. Vm. früh Nebel über den See'n u. dem Inn. Gewitter Nm.: **5**h. **6** 2–3h (fern, von E nach NE). **11/12** Nachts. **18** 3–5h. Angeschneit: **20** (bis zum obersten Walde). **26** (Berge). **29** (bis zum Wald). Nebel am Gebirge: **3** Ab. **4** Vm. früh (u. Ebene). Hochnebel: **10** Ab. **16** Vm. früh.

1884 August.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.9	22.9	17.3	18.4	3.8	672.2	671.0	671.1	75	54	58	SW 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
2	17.9	23.9	18.3	19.7	5.1	671.1	671.8	672.9	57	56	65	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
3	16.9	24.7	18.1	19.6	5.1	672.9	672.1	673.1	71	59	65	SW 0	SW 0	N 0–1	0	2	0	.	
4	20.1	25.9	19.7	21.6	7.1	673.4	673.1	673.1	70	61	66	SE 0	SW 0	N 0	5	0	3	0.1	
5	19.5	25.9	17.7	20.7	6.2	672.3	672.1	671.4	54	56	65	SE 0	SE 0	NE 0–1	1	0	6	.	
6	15.9	21.9	17.3	18.1	3.6	670.7	670.7	670.8	92	82	80	SE 0–1	SE 0–1	NE 1	10≡	4	4	.	≡ n–9a
7	12.9	22.3	15.5	16.6	2.2	671.3	670.6	670.7	97	76	77	NE 0	E 0	NE 1	10≡	0	0	.	≡ n–9a
8	15.9	23.1	15.3	17.8	3.4	670.5	670.6	670.4	87	73	74	SE 0	E 0	NE 0	10≡	0	0	.	≡ n–9a
9	19.1	24.9	16.9	20.0	5.7	670.6	670.1	670.7	70	52	64	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
10	18.9	25.9	18.5	20.8	6.5	671.2	671.0	671.1	63	58	57	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
11	19.1	25.1	13.5	18.9	4.6	672.3	671.4	672.2	71	59	92	E 0	NW 0	NW 0–1	0	0	0	.	
12	13.7	20.3	12.9	15.3	1.1	672.6	671.4	671.6	70	74	71	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	12.1	20.5	10.5	14.1	–0.1	671.2	671.1	670.6	75	59	82	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	10.9	20.9	10.9	13.9	–0.2	669.8	668.6	667.2	89	73	98	SW 0	W 0	W 1	4	5	10●	16.6	K ● 6½–9p
15	10.5	17.9	12.1	13.2	–0.8	670.2	671.2	672.3	62	75	76	W 0	W 0	NE 0–1	6	8	2	.	
16	11.7	21.5	12.7	15.0	1.0	670.6	670.7	670.9	78	65	61	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
17	13.3	20.7	13.9	15.7	1.8	670.5	670.4	670.7	67	60	70	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
18	10.1	17.1	10.7	12.3	–1.5	669.5	669.4	668.9	92	82	94	W 1	W 0–1	W 1	8	8	10	14.2	p K ●
19	10.5	15.7	11.5	12.3	–1.5	669.1	669.1	668.6	98	80	94	SE 1	SE 0	W 1	6	10	10	22.5	a ≡, p K ●
20	12.3	18.1	12.5	14.0	0.3	668.6	668.4	668.6	75	65	66	W 0	W 0	W 1	10	8	0	.	
21	11.5	19.9	12.9	14.5	0.9	670.6	670.3	670.4	65	65	71	NE 0	NE 0–1	NE 1	10	2	0	.	
22	10.1	20.1	13.9	14.4	0.8	670.7	670.5	670.2	75	57	68	NE 1	E 1	NE 1	10≡	0	0	.	≡ l
23	10.9	20.9	13.5	14.8	1.3	669.8	670.7	671.8	76	57	60	NE 0–1	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
24	10.5	22.1	13.7	15.1	1.7	671.8	672.1	671.2	73	53	66	NE 0	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
25	13.5	20.3	12.9	15.3	2.0	670.2	669.2	668.3	60	70	90	E 0	W 0	W 2	0	0	1	3.4	
26	9.7	9.9	8.1	8.9	–4.3	665.9	665.5	664.7	100	100	100	W 1	W 0	W 1	10≡	10≡	10	14.2	n ●, a ≡, ●
27	7.3	8.1	6.7	7.1	–6.0	663.4	664.3	665.9	100	99	99	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	18.8	●
28	6.9	10.1	6.7	7.6	–5.4	666.7	667.6	666.6	99	77	100	NE 0	NE 0	NW 0	0	0	1	.	⌊ l
29	6.5	9.3	6.9	7.3	–5.6	665.3	666.7	669.2	99	99	100	W 1	W 1	NW 1	10	10	10	13.2	● ≡
30	8.1	12.1	5.6	8.4	–4.4	671.2	671.1	671.2	99	81	99	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	2	4	4	.	
31	7.1	17.9	8.7	10.9	–1.3	670.4	669.5	668.7	96	74	79	SE 0–1	SE 0	NE 0–1	1	0	0	.	≡ 8–11a
Mittel	12.86	19.67	13.09	14.91	±3.09	670.23	670.07	670.16	79.2	69.4	77.7				4.0	2.7	2.6	103.0	

Mittel: 670.15 | Mittel: 75.4 | Mittel: 3.1

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 13.60
Aug. 1884 –M : 1.31
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : –0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	17.68	3.10
4.–8. „	18.96	4.50
9.–13. „	17.82	3.56
14.–18. „	14.02	0.06
19.–23. „	14.00	0.36
24.–28. „	11.80	–2.40

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 668.70
Aug. 1884 –M : 1.45
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 79.1
Aug. 1884 –M : –3.7

Windstill 53

N	0	S	0
NE	11	SW	0
E	4	W	12
SE	3	NW	6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83 : 5.4
1884 –M : –2.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83 : 107.5
1884 –M : –4.5

Bemerkungen:
Gewitter Nm.: **14** 6½–9h, **18** 2½ u. 8h. **19** 3½h u. später.
Alpen klar: **1** Vm. **2.** 8 Vm. **9. 11** Vm. früh. **17** id **28** Vm. **31** Ab.

1884 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	25.5	22.0	20.7	1.6	723.4	721.8	721.2	87	52	67	E 1	S 1	E 1	3	2	5	.	
2	17.9	28.4	23.1	22.7	3.6	721.9	721.4	722.2	86	54	62	E 1	SW 1	S 0	1	3	0	.	
3	18.6	28.8	20.5	22.2	3.1	723.7	723.0	722.8	83	45	59	E 0	S 0	NW 0	0	1	2	.	
4	19.1	25.9	23.9	22.6	3.6	**724.0**	723.1	723.1	82	57	64	E 0	SW 1	NE 2	7	7	7	0.4	●° $1^1/_2$p u. n
5	18.8	**28.9**	22.9	23.1	4.1	723.1	721.8	721.4	87	55	68	E 0	E 1	E 2	0	3	2	.	
6	18.0	26.0	21.4	21.4	2.4	721.5	720.7	720.2	91	64	75	NE 1	E 2	NE 2	8	1	8≡	.	≺ ≡° III
7	19.4	27.2	19.8	21.7	2.8	721.4	720.9	721.4	88	59	81	E 1	S 1	N 2	7	3	6≡	.	≡° III
8	18.0	27.1	20.9	21.6	2.7	721.6	720.9	720.7	93	49	55	E 1	E 2	NE 2	8	3	0	.	
9	16.2	26.9	20.6	20.8	2.0	721.3	720.6	720.8	85	**33**	50	E 1	S 1	N 2	0	1	0	.	
10	16.0	28.0	20.4	21.1	2.3	722.2	721.5	721.4	80	44	68	E 1	SW 1	NW 0	1	5≡	0	.	
11	18.3	23.3	15.0	18.5	−0.2	722.7	721.6	722.8	85	87	98	E 0	N 1	NE 0	0	10	10	12.1	p ⛤ ●
12	15.7	23.0	18.7	18.7	0.0	722.3	721.5	720.8	96	72	83	NE 0	E 1	SW 1	3	10	9	.	⊿² I, ●° $2^1/_2$p
13	19.5	26.5	21.0	21.9	3.3	721.6	721.2	720.8	81	64	73	SW 1	SE 1	NE 1	6	3	1	.	⊿ I, ●° $8^3/_4$a
14	18.8	26.6	16.2	20.1	1.6	720.6	719.5	721.9	88	60	100	SE 0	SW 2	N 1	6	7	10●	17.4	⛤ ☄p2 ●² $6^1/_4$p–n
15	15.9	22.7	16.4	17.9	−0.5	721.9	721.9	723.1	93	52	73	W 1	NW 2	SE 1	7	6	4	.	
16	15.7	23.0	18.6	18.7	0.3	722.4	721.6	721.4	82	55	64	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	1	.	
17	14.1	24.3	20.5	19.2	0.9	721.7	720.8	720.5	94	61	75	E 0	S 1	SW 1	0	1	0	.	⊿ I
18	16.0	22.4	16.8	18.0	−0.2	720.3	720.1	720.3	95	71	94	E 0	SW 2	SW 1	3	8	10●	12.0	●° $10^1/_4$a, ⛤ ● $3^1/_2$p–n
19	15.4	23.0	14.4	17.2	−0.9	720.0	719.1	720.2	98	69	97	NE 0	SW 1	W 1	5	8	10●	**31.7**	●², p ⛤, n ●
20	15.3	13.8	12.1	13.3	−4.7	719.8	719.1	721.2	92	97	92	E 1	NW 3	NW 1	8	10●	10	7.4	☄ II, ● $11^3/_4$a–n
21	12.7	21.5	16.9	16.6	−1.4	721.8	721.3	722.0	94	68	75	NE 1	NE 2	NE 2	7	5	1	.	
22	16.5	22.1	18.7	18.7	0.8	721.6	721.7	720.9	83	62	68	NE 2	NE 2	NE 2	2	4	1	.	≺ III
23	14.5	23.7	18.7	18.6	0.8	721.5	722.0	722.2	90	57	70	SE 0	E 1	NE 2	0	0	0	.	
24	13.7	23.8	19.1	18.5	0.8	723.8	723.2	722.2	92	61	62	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	⊿ I
25	14.0	24.1	19.9	18.9	1.3	721.9	719.8	717.1	90	60	79	E 1	S 1	E 0	3	4	7	5.7	⊿ I, n ●
26	15.8	16.8	13.9	15.1	−2.4	716.8	716.3	**715.5**	98	97	78	W 2	SW 2	N 2	10●	10●	10	13.3	●
27	10.8	11.1	8.9	9.9	−7.4	716.1	717.1	719.1	83	78	93	SW 2	N 2	SW 0	10●	10●	10	1.1	● $6^3/_4$a–n
28	8.3	17.8	11.7	12.2	−5.0	720.0	718.5	719.9	94	62	78	NE 1	NE 1	NE 1	6≡	2	0	.	≡° I
29	10.8	15.8	12.0	12.5	−4.6	717.4	717.2	720.9	95	81	87	NE 0	SW 1	SW 1	7	10	10	2.2	⊿ I, ● 11^3–5^p, n ●°
30	12.3	20.2	14.3	15.2	−1.8	723.5	723.2	723.6	77	59	67	SW 1	SW 2	W 2	3	6	8	.	
31	11.7	20.2	13.8	14.8	−2.1	722.8	721.2	719.7	90	68	92	NE 0	SE 0	SW 0	7	3	2	.	⊿ I
Mittel	15.60	23.21	17.84	18.47	±2.23	721.44	720.76	721.01	88.8	63.0	75.7				4.1	4.7	4.6	103.3	

Mittel: 721.07 — Mittel: 75.8 — Mittel: 4.5

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 17.68
Aug. 1884 –M : 0.79
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 0jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	20.46	1.82
4.–8. „	22.08	3.12
9.–13. „	20.20	1.48
14.–18. „	18.78	0.42
19.–23. „	16.88	−1.08
24.–28. „	14.92	−2.54

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.45
Aug. 1884 –M : 0.62
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 72.6
Aug. 1884 –M : 3.2

Windstill 21

N	10	S	5
NE	30	SW	21
E	21	W	6
SE	2	NW	6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1884–M: −0.8
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 98.5
1884–M: 4.8

Bemerkungen:

5. Seit 8h Ab. Jorant. **12.** Vm. früh Tief-Nebel am Jura und den Alpen. **24.** Vm. früh SE auf dem See.

Gewitter Nm.: **3** 4-5h (fern, im NW). **4** Mitt. $11^h\,50^m$–2^h u. gegen 10h Ab. (im NW). **7** $3^1/_2$–$4^1/_2$h (i. SE). **11** Mitt. $11^h\,40^m$–7h (von NE). **12** 4h (fern, i. SW). **14** $6^1/_4$–$8^1/_2$h (mit starkem Regen, 5–$6^1/_2$h heftiger Jorant). **18** Vm. 4-5h (i. SW); 3-$5^1/_4$ u. seit 8h Ab. **19** 5–8h (aus S). **20** Mitt. $12^1/_2$–$12^h\,50^m$ (im S). **26** Vm. 2h (i. NE).

Ferne Blitze Ab.: **6** $8^1/_2$h (im SW). **22** $8^3/_4$h.

Nebel am Chaumont: **6. 8. 19. 26. 28. 31** je Vm. früh. — Alpen sichtbar: **20** Vm. früh. **21** id. **25** Ab.

1884 August.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	20.0	16.8	17.7	1.9	690.9	689.8	689.2	75	81	80	NW 0	E 1	SE 1	5	5	0	.	
2	19.4	23.2	18.8	20.1	4.3	689.8	690.1	690.6	79	74	89	SW 0	N 1	N 0	3	2	0	.	
3	22.5	24.8	19.6	21.9	6.1	691.7	**691**.8	691.2	89	78	94	SW 0	N 1	NW 0	0	0	0	.	
4	21.6	24.6	19.6	21.5	5.7	691.7	691.4	691.7	81	78	80	N 0	N 1	SW 0	0	0	10	.	
5	19.2	23.3	18.0	19.8	4.1	691.7	691.0	690.4	91	82	94	SW 0	N 1	SW 0	0	0	10	.	≺ III
6	17.2	20.4	17.0	17.8	2.1	689.6	689.7	688.5	93	88	94	NW 1	NW 0	SE 0	10≡	10	0	.	≡° I
7	15.0	16.8	15.2	15.3	−0.4	689.6	689.8	689.8	100	98	93	NW 0	NE 1	NE 0	10≡	10≡	0	.	≡ I, a ≡°
8	14.7	20.0	14.4	16.0	0.4	689.4	689.9	689.4	100	75	95	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	0	0	.	≡ I
9	15.5	19.2	16.2	16.6	1.0	688.6	689.5	689.2	87	80	84	NW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
10	19.3	23.7	17.2	19.7	4.2	690.2	690.1	689.8	82	**66**	94	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
11	20.2	24.0	19.4	20.8	5.3	690.6	690.4	690.6	75	76	75	NW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	
12	20.4	**25**.0	19.0	21.1	5.7	690.0	690.1	688.7	77	73	85	SW 0	NW 0	SW 1	0	0	10	4.0	≺ III
13	16.1	20.6	17.6	17.7	2.3	689.5	689.7	690.3	92	80	93	W 0	W 1	W 0	10●	10	10●	2.5	● n–I u. III
14	18.3	23.6	14.6	18.4	3.1	688.8	687.9	688.3	88	75	100	W 0	NW 1	SW 1	10	4	10●	19.5	● III–n
15	13.6	18.1	13.4	14.6	−0.7	689.5	690.6	690.8	98	73	95	W 0	W 0	W 0	10	10	0	13.2	a ●
16	12.6	17.4	13.8	14.2	−1.0	690.6	690.1	689.5	93	81	95	SW 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	
17	14.6	18.6	15.0	15.7	0.5	689.7	689.7	688.2	93	89	96	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
18	15.8	21.4	15.2	17.1	2.0	688.9	689.2	688.2	92	71	92	NW 0	NW 1	W 0	0	7	7	7.6	
19	12.7	18.8	14.6	15.0	−0.1	687.9	688.4	686.7	97	88	87	W 0	W 0	W 0	10	10	10	9.9	K, ● 6a, ≺ III
20	12.6	18.2	11.4	13.7	−1.3	687.6	687.1	688.9	98	77	100	W 0	NW 1	NW 0	10●	3	10	9.4	n a ●, ≺ III
21	11.1	15.8	13.5	13.1	−1.8	689.8	689.7	690.0	92	84	97	NW 0	NW 1	NW 0	10	3	4	0.2	a ●°
22	12.4	18.4	13.8	14.5	−0.3	690.1	689.6	688.8	98	79	95	SW 0	NW 1	NW 0	0	5	0	.	
23	13.4	16.4	15.9	14.8	0.1	689.6	689.9	690.0	95	98	88	N 1	N 0	N 0	0	2	0	.	
24	13.3	18.2	13.8	14.7	0.0	691.7	691.5	691.3	92	75	87	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
25	15.0	22.0	17.3	17.7	3.1	689.6	688.5	686.7	83	73	83	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	4.0	
26	14.8	14.4	11.2	13.1	−1.4	684.4	683.9	**681**.9	100	95	100	W 0	W 0	NW 1	10●	10●	10≡	**52**.0	n ●, ●², ≡ III, n ●²
27	7.3	7.2	**5**.0	6.1	−8.3	683.1	683.1	684.5	100	100	100	NW 1	NW 0	NW 1	10●	10●	10●	14.2	●
28	6.2	12.2	8.6	8.6	−5.7	687.3	686.3	685.9	97	84	97	SW 0	N 1	N 0	10	0	0	.	
29	13.6	15.4	11.0	12.9	−1.3	684.8	684.8	686.8	76	92	91	SW 0	N 1	SW 1	7	10	10	11.0	● III–n
30	9.0	16.2	10.4	11.5	−2.6	690.3	690.6	690.4	93	98	97	W 0	W 2	W 0	5	7	7	.	
31	12.4	17.2	13.2	13.9	−0.2	689.2	688.7	688.3	81	82	91	W 0	N 1	N 0	10	2	0	.	
Mittel	15.08	19.20	14.85	15.98	±2.48	689.24	689.13	688.86	89.9	82.0	91.6				4.8	3.9	3.8	147.5	

Mittel: 689.08 — Mittel: 87.8 — Mittel: 4.2

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 14.87
Aug. 1884 –M : 1.11
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	**30.–3.**	Aug. 17.66	1.82
	4.–8.	„ 18.08	2.38
	9.–13.	„ 19.18	3.70
	14.–18.	„ 16.00	0.78
	19.–23.	„ 14.22	−0.68
	24.–28.	„ 12.04	−2.46

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 688.45
Aug. 1884 –M : 0.63
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 78.7
Aug. 1884 –M : 9.1

Windstill 59

N	12	S	0
NE	1	SW	4
E	1	W	3
SE	1	NW	13

Mittl. Bewölk. im Aug. 1864–83: 5.4
1884–M: −1.2
Mittl. Niederschlag Aug. 1864–83: 181.7
1884–M: −34.2

Bemerkungen:

Gewitter: **4** Ab. 5h (fern im S). **18** Ab. (im W). **1** 6h Vm.

Ferne Blitze Ab.: **5** (i. S). **12** (ringsum). **19** (i. N). **20** (id.)

1884 August.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.6	24.7	17.8	19.0	0.8	726.5	724.9	724.5	70	51	82	NW 0	N 1	NW 0	5	2	2	.	⊿ I
2	16.7	26.9	18.9	20.4	2.2	724.7	724.4	725.0	80	52	78	N 0	N 1	NW 0	6	2	0	.	⊿ I
3	19.5	28.8	20.2	22.4	4.3	725.8	726.1	726.2	80	54	80	NW 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⊿ I
4	20.4	27.7	20.8	22.6	4.5	726.8	725.8	726.4	68	55	75	NE 0	NE 0	NW 0	0	2	4	.	⊿ I, ⊼ ●° ◠ $5^1/_4$–$5^1/_2$p
5	18.4	27.4	21.9	22.2	4.1	726.5	725.2	725.3	82	57	92	NW 0	NW 0	NW 0	1	1	7	.	⊿ I, ≺ 8p–n
6	18.0	25.4	20.9	21.0	3.0	724.8	724.4	723.3	78	61	75	S 0	N 1	NW 0	0	5	0	.	⊿ I
7	17.4	23.2	18.1	19.2	1.2	724.4	724.4	724.4	90	64	87	NW 0	NW 2	NW 0	10	5	0	.	⊿ I
8	18.2	24.5	18.0	19.8	1.8	724.6	724.1	723.8	84	45	66	NW 0	N 1	NW 0	10	2	0	.	≺ III
9	15.8	24.9	16.7	18.7	0.8	724.3	723.7	724.2	79	48	75	N 0	N 1	NW 0	0	2	0	.	⊿ I
10	17.8	26.6	18.5	20.6	2.7	724.8	724.5	724.7	73	43	78	NW 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	⊿ I
11	18.4	29.2	24.0	23.5	5.7	725.6	724.5	724.9	71	43	41	N 0	N 1	SW 1	0	1	5	.	⊿° I, ≺ $7^3/_4$p–n
12	18.8	28.4	22.8	22.8	5.0	724.9	724.2	723.5	70	48	63	NW 0	NE 1	NW 0	0	5	10	3.0	⊿° I, ● 6 1/2 u. $8^1/_2$p, ≺ III–n
13	16.6	23.7	20.4	19.8	2.1	724.4	724.3	724.5	100	67	80	S 0	E 0	NE 0	10●	7	10	7.4	● n–$9^1/_2$a u. $9^1/_4$p–n
14	18.6	26.5	16.8	20.2	2.5	723.5	722.0	724.0	81	59	92	NE 0	N 1	SW 0	7	4	10●	16.5	⊼ ● $5^1/_2$p–n
15	15.0	18.0	15.8	15.9	−1.7	724.4	725.2	726.7	96	81	90	SW 0	NE 0	N 0	9●	9	7	10.2	● n–$10^1/_2$a u. 5–$6^1/_2$p
16	13.4	21.6	16.2	16.7	−0.9	726.1	725.3	724.9	91	53	82	N 0	N 1	NW 0	0	1	0	.	⊿² I
17	15.1	23.6	17.0	18.2	0.7	725.0	724.2	724.0	88	62	90	NW 0	NW 0	N 0	0	2	0	.	⊿² I, ● 8–$8^1/_2$p, ≺ $7^3/_4$p–n
18	15.7	26.4	16.2	19.0	1.6	723.4	723.3	723.1	89	45	86	N 0	NW 1	W 0	0	6	7	8.0	⊼ ● ◠ 6–$7^1/_2$a, ⊼ ● ▲
19	14.0	21.5	15.7	16.7	−0.7	723.3	722.1	722.5	93	72	90	NW 0	NW 1	N 0	8	10	10	17.6	[2–$2^1/_2$p, ≺ III
20	14.3	21.5	13.5	16.0	−1.3	722.9	721.7	723.9	97	55	94	N 0	N 1	N 0	10●	7	10●	7.5	● n–$8^3/_4$a, ● ⸗ $4^1/_2$p–n
21	13.8	19.9	15.2	15.9	−1.3	724.8	724.6	725.7	93	62	95	N 0	N 1	N 0	10	4	1	.	●° $4^1/_2$–$5^1/_2$p
22	14.8	23.2	17.3	18.0	0.8	725.3	724.2	724.2	91	54	82	N 0	N 1	N 0	4	4	1	.	⊿² I
23	15.0	23.6	15.2	17.5	0.4	724.6	724.5	725.6	87	59	89	N 0	N 1	N 0	2	2	0	.	⊿ I
24	14.0	23.4	14.4	16.9	−0.1	**727.1**	726.2	726.2	84	58	79	N 0	NE 1	NW 0	0	1	0	.	⊿² I
25	13.8	24.2	18.0	18.3	1.4	725.1	723.0	721.0	75	56	71	NW 0	NW 0	NW 0	1	2	1	0.5	⊿ I
26	17.2	16.2	13.8	15.3	−1.5	718.8	718.4	**718.1**	84	94	100	NW 0	W 1	W 0	9	10●	10●	**29.1**	⸗ ●° $6^1/_2$a, ●², n ●
27	10.0	10.8	8.0	9.2	−7.6	718.5	718.7	721.2	97	84	95	NW 0	NW 0	N 0	10●	10●	10●	3.9	●, n ●
28	9.2	16.4	10.2	11.5	−5.2	723.2	722.1	721.3	92	54	90	SW 0	SW 0	N 0	3	1	0	.	
29	10.8	19.9	12.2	13.9	−2.7	720.3	719.5	723.1	85	47	88	N 0	W 2	NW 0	3	6	10●	5.0	⊿² I, ⸗ II, ● $2^3/_4$p–n
30	11.0	16.7	13.1	13.2	−3.3	725.6	726.0	726.5	94	52	84	NW 0	W 1	NW 0	3	4	8	0.1	●° 9–$9^1/_2$a
31	12.7	20.8	14.0	15.4	−1.0	725.2	723.9	723.3	77	60	90	NW 0	N 1	NE 0	5	2	1	.	⊿ I
Mittel	15.48	23.08	16.81	18.06	±2.35	724.36	723.72	724.06	84.5	57.9	82.5				4.1	3.8	4.0	108.8	

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83): 17.17
August 1884 –M : 0.89
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.–3.	Aug. 18.68	0.50
	4.–8.	„ 20.96	2.92
	9.–13.	„ 21.08	3.26
	14.–18.	„ 18.00	0.44
	19.–23.	„ 16.82	−0.42
	24.–28.	„ 14.24	−2.60

Mittel: 724.05 Mittel: 75.0

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 723.12
August 1884 –M : 0.93
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 75.7
August 1884 –M: −0.7

Windstill 71

N	13	S	0
NE	2	SW	1
E	0	W	4
SE	0	NW	4

Mittel: 1.0

Mittl. Bewölk. im August 1864–83: 5.3
1884 –M: −1.3
Mittl. Niederschlag August 1864–83: 153.0
1884 –M: −44.2

Bemerkungen:

26. Vm. $5^1/_2$–$6^1/_4$h starker W. **29.** Mitt. $1^1/_4$–2h 20m id. **27.** Schnee auf dem Kamor. Gewitter: **4** 4h 25m–5h 10m Ab. (5h 20m Regenbogen). **12** seit $8^1/_4$h Ab. (fern, i. S). **14** Ab. 5h 20m–$6^1/_2$h (von SW nach SE-E). **19** Vm. $5^3/_4$–6h 10m (von W nach N. 5¾–6h Regenbogen), und 2h 10m–2h 25m Nm. (von SW nach NE, 2h 18m–2h 22m Hagel). **20** Ab. $4^3/_4$–5h 20m (i. S–SE, 4h 20m –6h starker W). **26** Vm. 5h 20m (i. NW). — Donner: **5** Nm. 4h 40m (i. S). **13** Vm. $7^1/_2$h (id.). **18** Ab. 7h 4h (id.). — Blitze Ab.: **5** seit 8h (im SE). **8** (id.). **11** seit 7h 40m (id.). **18** seit 7h (i. S). **19** i. NW). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **7** Vm. (am Horizont). **8** (in der Höhe). **15. 20. 22** (Rappenl. **27** Vm.

1884 August.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.6	23.0	19.6	18.7	0.3	724.3	722.6	722.4	82	54	76	SE 0	NW 1–2	SE 0	2	3	1	.	
2	18.0	26.7	22.0	21.8	3.4	722.6	722.1	722.7	80	47	70	W 0	NW 2	SE 0	5	2	2	.	
3	21.5	27.6	21.4	23.1	4.8	723.9	723.2	724.1	63	43	70	SE 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
4	19.2	**28.9**	18.2	21.7	3.4	**724.6**	722.5	724.5	73	56	82	SE 0	S 0–1	SE 0	2	4	6	2.2	Kₐ ● 3P
5	17.0	24.6	17.2	19.2	0.9	**724.6**	722.3	723.2	81	64	94	E 0	NW 1	NW 0	0	1	10	5.0	Kₐ ● 5P
6	16.0	23.4	21.8	20.0	1.8	722.8	721.7	721.2	89	70	81	SE 0	NW 2	SE 0	0	2	10	.	
7	18.2	25.4	19.0	20.5	2.3	722.4	721.5	721.9	90	58	90	SE 0	NW 2	W 0	5	10	3	0.5	●° 1½P
8	18.6	24.4	19.6	20.5	2.4	722.3	721.2	721.3	81	56	72	SE 0	NW 2	NW 0	7	3	1	.	
9	16.4	24.4	18.8	19.5	1.4	722.0	720.9	722.4	89	48	73	SE 0	NW 1-2	SE 0	1	1	3	.	
10	16.8	28.0	21.0	21.5	3.4	721.9	721.2	721.7	83	**35**	70	SE 0	NW 1–2	NW 0–1	0	1	8	0.1	●° 7P, n ⊀
11	18.6	28.4	18.4	21.4	3.4	723.3	722.2	724.3	75	42	86	SE 0	NW 2	NW 1	1	1	10	5.1	Kₐ ● ▲° ↙ 6P, n ⊀
12	18.0	25.0	18.4	20.1	2.1	723.0	722.3	722.8	75	61	88	SE 0	S 0	SE 0	1	8	10	10.0	Kₐ ● 7½P, n ⊀
13	17.6	23.0	18.8	19.4	1.5	723.0	722.8	722.4	84	67	81	SE 0	NW 0	NW 0	10●	9	3	0.1	●° I
14	18.8	23.6	16.2	19.1	1.2	721.4	720.4	723.4	79	75	98	E 0	SE 0	NW 0	7	9	10●	**30.2**	p ●², ↙² 6¾P
15	15.2	22.0	18.4	18.1	0.3	722.9	722.8	723.7	98	51	68	E 0	NW 0–1	SE 0–1	10	5	10	.	
16	14.4	21.8	17.8	17.6	−0.1	723.6	722.9	722.6	91	63	83	SE 0	NW 1–2	NW 0	1	1	4	.	
17	14.8	22.8	19.2	18.5	0.8	722.6	721.5	721.5	91	61	81	NE 0	NW 0–1	NW 0	0	4	1	.	
18	17.6	19.4	15.4	17.1	−0.5	720.9	721.4	721.1	80	77	91	SE 0	NW 0–1	NW 0	2	10	1	8.8	a ↙, ● 0¹ 3P, Kₐ ● ↙ 6P, n ⊀
19	15.4	24.0	15.0	17.7	0.1	721.2	719.4	721.0	96	63	96	NE 0	SE 0	SE 0	6	9	10●	12.3	● 6P–n
20	14.0	22.0	13.6	16.1	−1.4	721.2	719.7	721.7	98	51	95	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	9	10●	5.0	● III–n
21	13.6	19.4	16.4	16.1	−1.3	722.8	722.7	723.5	95	62	85	W 0	NW 0–1	NW 0	10	4	8	.	
22	14.2	22.4	15.4	16.9	−0.4	722.8	721.9	722.3	89	57	96	SE 0	NW 1	NW 0	1	7	8	13.7	Kₐ ● 6P
23	13.5	22.6	15.4	16.8	−0.5	722.8	724.5	723.6	94	57	85	SE 0	SE 0	SE 0	5	0	0	.	
24	13.8	22.6	16.1	17.1	−0.1	724.5	723.8	723.5	85	61	90	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
25	14.0	23.0	18.6	18.1	1.0	722.7	720.5	718.8	86	63	73	SE 0	NW 1	SE 0	0	2	0	0.5	
26	17.2	19.2	15.2	16.8	−0.2	717.4	716.9	**715.3**	90	88	95	SE 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	29.4	●² 6P–n
27	10.6	10.4	9.8	9.9	−7.0	716.7	717.0	718.9	95	75	84	W 0	W 0	SE 0	10●	10●	10	1.7	a ●
28	**9.7**	20.2	11.4	13.4	−3.4	720.8	718.8	718.8	91	39	87	SE 0	S 1	NE 0	3	2	0	.	
29	12.0	19.2	12.6	14.2	−2.5	718.4	717.8	720.8	83	62	95	W 0	W 0	W 0	4	10	10●	7.6	● III–n
30	12.2	17.1	14.0	14.0	−2.6	724.0	724.2	724.5	92	51	78	SE 0	NW 2	W 0	10	7	10	.	
31	12.0	18.6	14.4	14.6	−1.9	723.7	721.6	721.1	87	60	89	NE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
Mittel	15.59	22.68	17.07	18.05	+ 1.82	722.30	721.52	722.23	85.9	58.6	85.6				3.7	4.7	5.5	132.2	

Mittel: 722.02 — Mittel: 76.7 — Mittel: 4.6

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 17.20
Aug. 1884 –M : 0.85
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	**30.–3.** Aug.	19.56	1.18
	4.–8. „	20.38	2.16
	9.–13. „	20.38	2.36
	14.–18. „	18.08	0.34
	19.–23. „	16.72	−0.70
	24.–28. „	15.06	−1.94

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.90
Aug. 1884 –M : 1.12
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.8
Aug. 1884 –M : −2.1

Windstill 67

N	0	S	2
NE	0	SW	1
E	0	W	0
SE	1	NW	26

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.6
1884–M: −1.0
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 158.0
1884–M: −25.8

Bemerkungen:

7. Ab. leichter Hochnebel. **11.** Ab. starker NW. **18.** Se... 10h Vm. windig. **26** 2... Nachts Schnee im Gebirg... Gewitter Nm.: **4** nach 3... **5** 5h. **11** 5¾h (im W, n... etwas Hagel). **12** 7½h. 6¾h (i. W, mit NW 3–... **18** ca. 6h (heftig, im N... dann W; mit NW 2–... **22** 6h.
Entfernte Blitze Ab.: i. SE. **11** (id.) **12 13** Nach... **18** (i. NW).
Nebel an den Bergen: Vm. **20** id., früh. **22** Streifen).

1884 August.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.4	22.8	18.1	18.4	–0.9	705.5	704.4	704.2	73	44	77	NE 0	SW 0	NE 0	1	3	0	.	
2	16.7	23.4	19.5	19.5	0.3	703.9	703.4	705.0	75	62	82	NE 0	SW 1	NE 0	2	1	2	.	
3	17.8	24.4	20.0	20.3	1.1	706.2	706.2	**707.2**	69	64	82	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	4	.	
4	18.6	25.3	19.9	20.9	1.7	707.0	706.0	705.9	77	60	75	NE 0	SW 0	E 0	0	2	1	.	<° 8^{p}–n
5	18.8	25.7	22.5	21.9	2.7	705.0	703.5	704.6	69	55	46	NE 0	SW 0	NE 2	0	2	10	.	↙ < 8^{p}–n
6	18.5	24.7	16.4	19.5	0.4	704.1	703.0	703.9	67	58	92	N 0	SW 1	NE 0	4	7	10	8.5	● 3–5^{p}
7	17.7	20.1	16.6	17.7	–1.4	703.4	703.1	704.1	86	79	89	NE 0	SW 0	NE 1	10	10●	2	3.4	●, n ●°
8	15.7	21.8	19.1	18.5	–0.5	703.2	702.5	702.6	80	60	87	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	10	0.2	< 8^{p}–n, n ●°
9	15.0	22.4	18.0	18.1	–0.9	703.7	703.1	704.6	85	55	81	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	5	.	
10	16.9	23.5	19.2	19.5	0.5	704.9	704.1	705.0	74	56	79	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	0	.	< $8^{1}/_{2}{}^{p}$–n
11	17.7	25.2	20.2	20.6	1.7	705.2	704.1	704.2	75	56	82	NE 0	SW 1	NE 0	0	2	10	12.0	p ●°, < 8^{p}–n, K ● 10–12^{p}
12	17.3	24.0	20.1	20.1	1.2	704.0	703.0	702.3	83	64	61	NE 0	SW 0	NE 0	1	9	6	.	< 8^{p}–n
13	21.4	**28.1**	21.7	23.3	4.5	701.9	701.3	702.5	49	36	48	NE 2	E 1	NE 1	2	2	0	.	↙ I, < 8^{p}–n
14	18.8	24.5	17.7	19.9	1.2	702.4	701.6	700.5	57	62	88	NE 0	SW 1	NE 0	2	9	10	6.8	K ● 4–5^{p}
15	19.2	24.0	19.9	20.6	1.9	701.0	701.1	702.8	53	44	47	NE 1	NE 0	NE 1	5	8	0	.	
16	17.9	23.5	18.0	19.4	0.8	702.9	702.1	703.4	52	36	76	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	2	.	
17	17.7	22.7	19.2	19.5	0.9	703.5	702.7	703.9	72	53	85	E 0	SW 1	NE 0	2	1	10	.	
18	18.5	21.9	17.7	18.8	0.3	703.8	703.0	703.1	81	57	75	NW 0	SW 1	NE 0	10	8	10	13.7	< $7^{3}/_{4}{}^{p}$–n, K ● 10–11^{p}
19	14.3	21.1	16.1	16.7	–1.7	702.4	701.0	701.5	94	66	84	NE 0	SW 1	NE 0	2	9	10●	11.3	K ● III, n ●
20	15.2	20.2	14.6	16.3	–2.0	700.3	699.4	700.7	76	58	87	NE 0	SW 1	NE 0	8	8	10	11.0	p n ●
21	11.9	18.0	16.4	15.0	–3.2	701.8	701.6	702.9	91	73	63	NW 0	SW 1	NE 0	10	8	6	.	
22	14.0	21.9	15.7	16.8	–1.4	703.4	702.7	703.1	78	60	85	NE 0	SW 0	NE 0	0	4	10	6.0	p ●°, n ●
23	13.4	18.5	13.7	14.8	–3.3	703.8	703.5	704.4	92	64	99	E 0	SW 0	NE 0	9	5	1	.	
24	13.7	20.2	15.9	16.2	–1.8	705.2	705.0	705.3	81	59	86	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	9	.	
25	14.5	21.5	17.8	17.5	–0.4	704.9	702.8	702.0	74	62	83	NE 0	SW 1	NE 0	0	3	10	1.1	n (25/26) ●
26	15.8	17.3	13.9	15.3	–2.5	699.1	697.9	694.2	91	89	86	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	9	7.6	●, n ●
27	15.1	15.1	13.0	14.0	–3.7	**692.1**	693.7	695.7	49	41	46	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙
28	11.9	19.4	**11.7**	13.9	–3.7	699.5	698.8	701.7	52	**24**	76	NE 0	SW 0	NE 0	1	2	0	.	
29	12.3	16.6	13.2	13.6	–3.9	701.7	700.6	700.8	80	58	83	NE 0	SW 0	NE 0	9	10	10	3.8	n (29/30) ●
30	15.5	20.9	16.2	17.1	–0.2	702.4	701.7	703.2	38	31	39	NE 1	SW 0	NE 0	2	2	2	.	
31	12.5	19.7	14.0	15.0	–2.2	703.7	703.3	703.4	62	40	78	E 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
Mittel	16.12	21.88	17.29	18.02	±1.71	702.96	702.28	702.86	72.1	55.7	75.7				3.3	4.7	5.8	85.4	

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 17.93
Aug. 1884 –M " : 0.09
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 20jähr. Genfer Beob. : –0.4

Pentadenmittel 1884		Abweich vom Normalst.
Juli **30.–3.** Aug.	19.28	0.02
4.–8. "	19.70	0.58
9.–13. "	20.32	1.40
14.–18. "	19.64	1.02
19.–23. "	15.92	–2.32
24.–28. "	15.38	–2.42

Barometer Mittel: 702.70

Rel. Feucht. Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 702.00
Aug. 1884 –M : 0.70
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864–83) : 68.5
Aug. 1884 –M : –0.6

Windstill 64

N	0	S	0
NE	16	SW	17
E	1	W	0
SE	0	NW	0

Bewölkung Mittel: 4.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.6
1884 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 171.2
1884 –M: –85.8

Bemerkungen:

27. Schneegestöber an den Bergen.

Gewitter: **11** 10–12h Nachts. **14** 4–5h Ab. **18** 10–11h Nachts. **19** 8–9h Ab.

Donner Nm.: **3** 4½h. **5** 2½–5h. **6** 2h 5m–4h (öfters). **8** 9h (id.). **18** 3h 50m. **20** 4h.

Entfernte Blitze seit 8h Ab.: **4** schwach). **5.** **8.** **10** seit 8½h. **11** i. W). **12.** **13.** **18** seit 7¾h.

Berge angeschneit: **21.** **23.** **27.** **30.**

Föhn (NE–E): **5** Ab. **13.** **15.** **16.** **27.** **28.** **30.** **31.**

1884 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	20.0	26.5	20.9	22.0	0.2	742.0	740.8	740.1	71	56	81	N 0	SE 1	SE 0	2	1	0	.	
2	22.0	27.3	21.8	23.3	1.5	740.5	739.7	741.1	80	58	81	SE 0	SE 1	SE 0	5	2	2	.	
3	22.8	28.4	23.6	24.5	2.7	742.9	742.3	742.5	80	59	80	S 0	S 0	S 0	4	2	0	.	
4	23.1	29.6	22.7	24.7	2.9	743.2	741.5	741.4	81	63	78	S 0	S 0	S 0	1	2	0	.	
5	23.2	31.6	22.8	25.3	3.6	740.9	739.6	740.1	79	47	80	S 0	S 0	S 0	0	1	5	.	≺ III
6	22.4	29.4	19.4	23.3	1.6	740.0	739.1	739.9	87	49	94	S 0	S 0	N 0	3	2	10	7.6	☇° ● 4–7p
7	21.2	26.9	18.3	21.7	0.0	740.2	739.4	740.5	83	60	91	N 0	N 0	SE 0	10	8	10	6.8	☇° ● 4–7p
8	20.8	25.8	21.4	22.2	0.6	739.7	739.0	738.9	81	61	85	SE 0	SE 0	NW 0	1	6	10	2.9	≺ III, n ☇° ●
9	19.6	26.2	21.0	21.8	0.2	740.7	739.5	739.9	80	64	78	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	0	.	
10	22.2	27.8	21.3	23.3	1.8	741.1	740.5	741.0	76	57	79	SE 0	SE 1	SE 0	0	5	0	.	
11	21.4	29.2	19.3	22.9	1.4	741.2	740.1	742.0	77	56	80	SE 0	SE 0	NW 1	0	2	10●	10.3	☇ ● 9–11p
12	20.8	29.0	23.0	23.8	2.4	740.6	738.8	738.1	76	59	72	N 0	N 0	N 0	0	5	8	.	p ●
13	22.2	30.0	23.2	24.7	3.4	736.6	736.2	737.8	76	49	80	NW 0	S 0	S 0	5	1	1	.	
14	23.1	28.0	22.6	24.1	2.8	738.6	737.6	736.4	81	56	82	S 0	S 0	S 0	10	8	10	1.5	n (14/15) ☇° ●
15	22.8	30.0	22.8	24.8	3.6	736.7	736.0	737.7	69	36	42	N 0	N 1	N 1	0	1	0	.	
16	19.6	28.0	20.8	22.4	1.3	739.2	738.3	739.7	68	44	79	N 0	NE 0	NE 0	0	4	2	.	
17	21.0	26.8	21.5	22.7	1.6	740.1	739.5	739.9	73	53	78	SE 0	SE 1	SE 0	10	4	8	1.5	n (17/18) ●
18	21.4	25.8	21.0	22.3	1.3	740.5	739.8	739.2	76	60	81	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	7	1.3	n (18/19) ●
19	20.4	25.2	20.2	21.5	0.6	738.7	737.6	736.9	78	58	84	S 0	S 0	S 0	5	8	10	0.5	
20	20.6	25.1	19.8	21.4	0.6	737.0	736.0	736.7	81	59	81	S 0	S 1	S 0	10	8	10	33.4	n ●, ≺ III
21	13.4	18.4	16.0	15.5	−5.2	739.0	738.7	739.2	95	79	89	N 0	N 0	N 0	10●	8	0	2.4	☇° ●² n–7a, ●–0p
22	16.4	25.0	19.6	19.9	−0.7	739.8	739.3	739.5	80	57	82	N 0	N 0	N 0	0	4	10	10.5	n (21/22) ●
23	17.8	23.1	18.4	19.8	−1.2	740.0	739.8	740.1	89	65	85	SW 0	S 0	S 0	4	10	3	.	
24	17.2	24.2	19.6	19.9	−0.5	742.0	741.6	741.5	90	65	91	S 0	S 1	S 0	5	5	3	.	
25	19.2	25.2	20.6	21.2	0.9	741.8	739.3	738.0	90	64	85	S 0	S 0	S 0	10	5	7	.	
26	19.0	22.8	17.0	19.2	−1.0	735.7	733.8	730.2	83	66	94	SW 0	NW 0	NW 0	10	10	8	3.4	● 4–5p, n ●
27	17.5	21.4	14.2	17.8	−2.8	726.7	727.6	731.9	51	40	55	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	0	.	
28	17.2	22.9	14.4	17.7	−2.3	735.2	736.1	738.3	36	36	73	N 1	SE 0	SE 0	0	0	1	.	
29	15.4	21.4	16.6	17.4	−2.5	738.6	737.0	737.2	77	51	74	S 0	S 0	S 0	0	9	10	0.7	n (29/30) ●°
30	18.4	25.4	15.2	19.2	−0.5	737.9	737.9	739.1	40	33	70	NE 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
31	17.0	24.0	16.2	18.6	−1.0	740.9	740.3	739.9	68	54	82	NW 0	S 0	S 0	0	3	3	.	
Mittel	19.97	26.14	19.82	21.57	±1.70	739.27	738.47	738.86	75.9	55.3	79.5				4.3	4.7	4.8	82.8	

Mittel: 738.86 — Mittel: 70.2 — Mittel: 4.3

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 20.64
Aug. 1884 –M : 0.93
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.–3.	Aug. 22.28	0.44
	4.–8.	„ 23.44	1.74
	9.–13.	„ 23.30	1.84
	14.–18.	„ 23.26	2.12
	19.–23.	„ 19.52	−1.18
	24.–28.	„ 19.06	−1.14

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 737.09
Aug. 1884 –M : 1.77
Mittlere Feuchtigkeit im August (1864–83) : 75.0
Aug. 1884 –M : −4.8

Windstill 78

N	4	S	2
NE	4	SW	0
E	0	W	0
SE	4	NW	1

Mittl. Bewölk. im Aug. 1864–83: 4.0
1884 –M: 0.3
Mittl. Niederschlag Aug. 1864–83: 173.4
1884 –M: −90.6

Bemerkungen:

Gewitter Nm.: **6** 4–7 (schwach). **7** id. **8/9** Nacht (leicht). **11** 9–11h. **14/15** Nachts (schwach). **21** bis 7h Vm. (id.)
Blitze Ab.: **5. 8. 20.**
N-Föhn: **15** seit 10h Vm. **27. 28** bis 10h Vm. **30** bis 4h Ab.

1884 August.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.3	25.7	20.5	20.8	1.9	741.4	739.8	738.9	76	45	75	E 1	N 1	NE 1	8	2	8	.	
2	17.5	28.1	21.7	22.0	3.1	739.4	738.6	740.5	84	45	74	E 1	NW 1	S 1	1	1	0	.	
3	22.1	**30.5**	24.5	25.3	6.5	740.4	739.9	740.3	71	**36**	69	E 1	W 1	W 1	0	1	5	.	≮ III–n
4	21.7	29.1	20.7	23.4	4.6	741.1	740.2	741.0	66	42	82	SE 1	NW 1	E 1	8	1	8	2.5	K$_a^2$ ● ▲ 2$^3/_4$P, ≮ III, n ●
5	17.7	22.5	20.7	19.9	1.1	741.2	740.7	739.9	90	76	82	NW 1	NW 1	W 1	10	1	2	.	
6	17.5	25.1	22.3	21.2	2.5	739.7	738.9	738.0	92	61	77	W 1	E 1	SE 1	10≡	5	5	.	≡^{2} I
7	20.3	26.1	22.7	22.6	3.9	739.1	738.8	738.9	76	55	91	SE 1	NE 1	E 1	1≡	5	8	.	≡ I
8	19.5	26.5	21.1	22.0	3.4	739.5	738.8	738.7	98	93	87	E 1	E 1	E 1	8≡	5	1	.	≡ I
9	17.1	26.5	20.1	20.8	2.2	739.2	738.2	738.5	76	86	78	SE 1	W 1	SE 1	1	5	0	.	
10	17.7	29.7	21.7	22.6	4.1	739.3	738.4	738.7	71	78	74	E 1	S 1	NE 1	1	2	2	.	K$_a$ 6P
11	20.5	30.3	19.3	23.0	4.5	738.8	738.4	739.4	83	81	81	E 1	NE 1	E 2	1	5	8	.	⸝^{P2} 3P, ● 4$^3/_4$ u. 5$^1/_4$P, ⸝^{P} III
12	19.1	29.7	21.7	23.1	4.7	739.2	738.5	737.9	72	41	74	E 1	SW 1	E 1	5	5	8	0.1	⊕ 10^a, n ●
13	18.3	27.5	20.7	21.8	3.5	739.2	738.6	737.5	90	50	82	E 1	SE 1	S 1	8	8	2	.	
14	20.3	27.7	16.3	21.0	2.7	738.0	736.8	738.5	76	41	94	SE 1	SW 1	SE 1	5	8	10	**15.0**	K$_a^2$ ● 4$^1/_2$P
15	19.7	20.3	16.3	18.4	0.2	739.5	740.3	741.3	77	62	83	SW 1	N 2	W 1	2	8	0	.	⸝^{P} II
16	14.1	21.7	17.3	17.3	−0.8	741.2	740.3	739.7	82	55	80	E 1	W 1	N 1	5	5	0	.	
17	15.1	23.9	19.1	19.0	1.0	739.8	738.7	738.3	80	53	83	E 1	N 1	E 1	1	1	0	.	
18	18.7	22.5	16.5	18.8	0.9	737.5	737.9	738.0	75	60	100	SE 1	N 1	SW 1	2	10	10●	5.0	p n K$_a$ ● ▲
19	16.1	22.7	19.3	19.0	1.1	737.8	737.1	737.2	89	59	76	E 1	W 1	S 1	8	8	10	1.2	● 9$^3/_4$P–n
20	17.5	18.7	13.9	16.3	−1.5	737.6	737.4	739.0	82	76	98	E 1	S 2	SE 1	5	10●	5	2.5	K$_a$ 0P, p ●
21	15.7	21.1	16.5	17.4	−0.3	739.8	739.7	740.6	79	59	92	SE 0	N 1	NW 1	1≡	5	0	.	≡^{0} I
22	14.7	22.3	18.7	18.2	0.6	740.4	739.6	739.4	95	59	77	NW 1	N 1	E 1	0≡	2	5	.	≡^{2} I. ● 3–3^1 $_2$P
23	13.9	22.5	18.1	17.8	0.3	739.9	739.7	740.4	86	54	80	E 1	N 1	E 1	10≡	5	0	.	≡^{2} I
24	16.1	23.7	16.7	18.4	1.0	**742.0**	741.0	740.7	75	39	80	E 1	E 1	E 1	1	2	0	.	
25	15.9	26.3	20.7	20.6	3.4	739.3	736.9	734.9	69	49	82	SE 1	NE 1	N 1	2	2	0	8.0	● a u. 4$^1/_4$P–n
26	16.7	17.9	12.1	15.2	−1.9	**733.6**	733.9	735.0	100	94	100	SW 2	SW 1	NW 2	10	10●	10	14.0	K$_a$ 3^a, ≮ n–l, ●, n ●
27	10.1	**9.7**	10.3	9.6	−7.4	734.3	735.2	736.7	95	86	90	NW 1	NW 1	S 1	10●	10●	8	6.2	△ 8^a, ●
28	**9.7**	17.5	12.7	12.9	−4.0	738.2	736.9	736.0	86	53	81	E 1	NE 1	E 1	5≡	2	1	.	≡ I
29	11.7	17.9	13.1	13.8	−3.0	735.1	734.9	738.3	78	71	88	E 1	E 1	SW 1	5≡	10	10	2.0	≡ I, ● 11^a–0P, 2P u. n
30	12.9	17.7	14.7	14.7	−2.0	741.5	741.1	741.6	79	50	78	S 1	W 1	S 1	2	8	8	.	
31	14.9	20.9	16.7	17.1	0.6	740.2	739.0	737.6	78	63	83	E 1	W 2	SE 1	8	8	8	.	⸝ II
Mittel	16.78	23.62	18.25	19.15	±2.54	739.14	738.53	738.75	81.5	60.5	82.9				4.6	5.2	4.6	56.5	

Mittel: 738.80 — Mittel: 75.0 — Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83) : 17.84
August 1884 –M " : 1.31
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 10jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli **30.–3.** Aug.	20.76	1.88
4.–8. „	21.82	3.10
9.–13. „	22.26	3.80
14.–18. „	18.90	0.80
19.–23. „	17.74	0.04
24.–28. „	15.34	−1.78

Mittlerer Barometerstand im August
(1864–83) : 738.08
Aug. 1884 –M : 0.72
Mittlere Feuchtigkeit im August
(1864–83) : 74.3
Aug. 1884 –M : 0.7

Windstill 1

N	10	S	9
NE	6	SW	8
E	32	W	11
SE	12	NW	10

Mittl. Bewölk. im August
1864–83 : 5.3
1884 –M : −0.5
Mittl. Niederschlag August
1864–83 : 82.9
1884 –M : −26.4

Bemerkungen:

11. Nm. 3h heftiger Sturm; Hofstettermatte am Blauen von Hagel schneeweiss. **12.** Vorm. 10h Sonnenring. **22.** Nm. 3–3$^1/_2$h Donner. **27.** Nm. 8h Riesel.

Gewitter Nm.: **4** 2$^3/_4$h (von S nach N, heftig, mit Hagel). **10** 5h 55m (v. W u. E). **11** 3h 20m (in Schauenburg, mit etwas Hagel); 3h (i. S u. SE), u. 4$^1/_2$h (heftig, v. SW u. E). **14** 4$^1/_2$h (heftig). **18** 6h (im W, 5h 39m – ca. 6h Hagel), u. 8$^3/_4$–9$^1/_2$h (heftig). **20** 11h 50m–12$^3/_4$h Mitt. **26** 2h 50m –3$^1/_2$h Vm.

Blitze Ab.: **3** 8$^1/_2$h, u. 11$^1/_4$h (i. NW). **4** 9$^1/_2$h (i. N). **26** bis 4h Vm.

1884 August.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.5	23.8	17.2	18.1	1.5	698.1	697.2	696.6	86	57	87	NE 0	N 0	N 0	3	3	0	.	
2	17.9	25.0	19.2	20.3	3.7	696.8	696.9	697.8	73	58	83	N 0	N 0	NW 0	2	1	6	.	
3	18.2	**25.8**	19.5	20.8	4.2	698.5	698.4	698.4	81	**48**	69	W 0	W 1	NW 0	3	1	0	.	
4	18.9	25.3	18.2	20.4	3.9	**699.0**	698.2	698.6	77	54	84	W 0	N 0	N 0	8	1	1	.	
5	18.2	24.1	18.4	19.8	3.3	697.7	697.4	697.1	85	65	92	N 0	NE 2	NE 1	0	1	6	.	
6	16.4	21.8	18.2	18.4	1.9	696.5	696.2	695.6	94	71	89	NE 1	NE 2	NE 0	10≡	1	9	.	≡ I, ◁ III
7	17.0	22.5	16.6	18.3	1.9	696.3	696.3	696.4	91	73	96	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	8	0	.	≡ I
8	16.4	22.1	15.4	17.6	1.2	696.3	696.2	696.0	94	60	80	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	1	1	.	≡ I
9	14.8	22.8	15.6	17.3	1.0	696.0	695.9	696.2	83	53	80	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
10	15.6	24.2	17.5	18.7	2.4	697.0	696.9	696.9	74	50	75	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	
11	17.8	24.8	15.4	18.9	2.7	697.7	697.3	697.5	77	55	87	NE 0	SW 1	SW 0	0	7	3	3.3	● ↙ 1–7P, ◁ III
12	16.5	23.6	17.8	18.9	2.7	697.2	696.8	696.0	86	61	86	SW 0	SW 0	SW 0	1	9	9	.	◁ III
13	16.4	21.8	17.1	18.0	1.9	696.7	696.7	696.4	86	70	90	SW 0	SW 0	SW 0	9	4	1	0.6	● 10a
14	17.3	23.2	14.2	17.8	1.8	695.5	695.0	696.7	85	56	96	SW 0	W 1	W 1	0	2	10●	23.2	◸ 4–7P, ● 5¾P–n
15	14.4	19.2	14.0	15.5	−0.5	696.7	696.8	697.8	93	61	85	SW 0	SW 0	N 0	1	1	1	.	
16	12.9	19.2	14.2	15.0	−0.9	697.0	697.1	696.5	86	68	96	N 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
17	13.8	21.4	16.3	16.8	1.0	696.3	696.1	695.7	89	63	89	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	
18	15.0	18.6	15.8	16.1	0.3	694.8	695.5	694.4	85	72	92	NE 0	SW 0	SW 0	1	10	10	4.8	● 11¾a, ● 9¼P, ◁ 7P–n
19	14.4	20.4	13.4	15.7	0.0	694.8	694.4	695.0	90	65	95	SW 0	SW 1	SW 0	1	9	10●	8.4	● 4P–n
20	12.9	19.4	11.2	14.1	−1.5	694.7	693.5	695.6	90	60	98	W 0	W 0	W 0	1	9	8	4.2	p ●
21	11.1	16.6	12.9	13.1	−2.4	696.4	696.4	696.9	94	76	94	W 0	NE 1	NE 0	10	10	1	.	
22	13.2	19.2	13.6	14.9	−0.5	696.5	696.3	696.0	95	68	87	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	3	1	.	≡ I
23	13.0	19.9	13.4	15.0	−0.4	696.1	696.7	697.4	86	62	85	NE 0	NE 1	NE 0	0	2	1	.	
24	12.4	20.4	13.6	15.1	−0.2	698.2	698.0	697.6	88	77	82	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
25	14.6	22.7	17.9	18.0	2.8	696.4	695.1	692.9	82	61	86	NE 0	NE 0	SW 0	1	3	4	17.9	n (25/26) ●
26	14.3	14.1	10.6	12.6	−2.5	691.6	691.5	**690.3**	92	95	97	SW 2	SW 1	NE 1	10	10●	10●	43.7	●2 8¼a–n
27	7.8	8.8	6.9	7.4	−7.6	690.4	691.3	693.2	95	88	93	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	10.6	a ●
28	6.1	14.4	9.2	9.5	−5.4	694.2	693.0	692.5	91	68	90	N 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
29	10.0	12.0	9.8	10.2	−4.6	691.9	692.3	695.4	90	92	95	NE 0	SW 0	W 1	9	10●	9	11.4	● 10a–III u. 11P
30	9.2	14.4	10.5	11.0	−3.7	697.8	697.7	698.2	91	63	84	SW 1	SW 1	NW 0	9	3	6	.	
31	10.2	17.8	12.2	13.0	−1.6	697.2	695.9	694.6	84	67	94	W 0	W 0	W 0	3	1	1	.	
Mittel	14.23	20.30	14.70	16.01	+2.26	696.14	695.90	696.01	86.9	65.7	88.3				4.0	4.1	3.9	128.1	

Mittel: 696.02 — Mittel: 80.8

Mittel: 4.0

Temp.-Mitt. Aug. (1864–83): 15.21
August 1884 –M : 0.80
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. −0.4

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	17.72	1.10
4.–8. „	18.90	2.44
9.–13. „	18.36	2.14
14.–18. „	16.24	0.34
19.–23. „	14.56	−0.96
24.–28. „	12.52	−2.58

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864–83) : 695.05
August 1884 –M : 0.97
Mittlere Feuchtigkeit im August 1864–83 : 81.4
August 1884 –M : −1.1

Windstill 73

N	0	S	0
NE	12	SW	7
E	0	W	4
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im August
1864–83 : 5.2
1884 –M : −1.2
Mittl. Niederschlag August
1864–83 : 139.6
1884 –M : −11.5

Bemerkungen:

11. Ab. 4–7h Regen un SWs.
Gewitter: **14** Nm. 4–7 (von NW nach N-E). **1** Ab. 9h (im W).
Blitze Ab.: **6** (i. SE). **1** id.) **12** 7¾–8¾h (i. E). **1** seit 7h (i. SE, später NW
Donner Nachm.: **7** A (im S, fern). **11** 1–5h (i NW). **18.** (im SE, fern). 1¼–2h (im NW und SE **25/26** Nachts.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **September 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.5	12.4	12.3	12.0	11.9	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.2	11.2	11.3	11.4	11.9	12.3	12.6	12.7	12.8
2	12.9	12.9	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.8	12.6	12.4	12.2	12.0	11.7	11.2	11.0	10.6	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.3	11.2	11.1
3	11.1	11.2	11.1	11.0	10.9	11.0	10.9	10.9	10.2	10.4	9.5	9.5	9.8	9.3	8.4	7.0	5.9	4.6	4.5	3.6	3.1	2.8	2.7	2.5
4	2.4	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	2.6	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	1.9	1.6	1.8	1.9	2.4	2.8	3.7	4.5	5.0	5.6	5.7
5	6.0	6.0	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.8	7.3	7.7	8.2	8.4	8.6
6	8.9	9.2	9.5	9.7	10.0	10.6	11.0	11.3	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8
7	11.8	11.7	11.6	11.5	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.5	11.5	11.6	11.7	11.9	12.5	13.0	13.8	14.7	15.2	15.6	15.7	15.9
8	16.1	16.1	16.2	16.3	16.5	16.6	17.1	17.2	17.2	17.5	17.5	17.6	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6	18.0	18.3	18.4	18.5	18.4	18.4
9	18.3	18.2	18.1	18.0	17.8	17.7	17.6	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	16.8	16.6	16.4	16.1	16.0	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.2
10	15.1	14.6	14.4	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.4	13.3	13.3	13.4	13.3	13.2	13.2	13.5	13.8	13.9	14.1	14.2	14.2
11	14.3	14.4	14.6	14.8	15.0	15.1	15.4	15.6	15.6	15.7	15.7	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.2	15.3	15.6	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1
12	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.3	16.3	16.2	16.1	16.1	15.9	16.0	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.4	16.4
13	16.4	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.3	16.1	16.0	15.6	15.3	14.6	14.3	14.1	13.4	13.6	13.6	13.6	13.8	13.9	14.0	14.0	14.0
14	14.1	14.3	14.4	14.6	14.7	15.3	15.6	15.6	15.7	15.7	15.6	15.3	14.9	14.6	14.6	14.6	14.7	14.9	15.1	15.6	15.8	16.0	16.0	16.0
15	15.9	15.8	15.9	15.9	16.0	16.1	16.3	16.4	16.4	16.3	16.0	15.7	15.2	15.0	14.8	14.4	14.5	14.5	15.0	15.7	16.1	16.5	16.7	17.0
16	17.1	17.1	17.4	17.5	17.6	18.0	18.2	18.1	18.3	18.4	18.4	18.2	18.0	17.9	17.8	17.8	17.9	18.0	18.0	18.1	18.3	18.4	18.6	18.7
17	18.8	18.9	19.0	19.4	19.9	20.0	20.1	20.2	20.4	20.5	20.4	20.3	20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3	20.5	20.6	20.7	20.9	21.0
18	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.2	21.1	21.0	20.8	20.3	19.8	19.0	18.4	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.7	18.6	18.6
19	18.5	18.2	17.9	17.6	17.4	17.1	17.0	16.8	16.7	16.6	16.6	16.2	15.5	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.9	15.0	15.1	15.0	14.9
20	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.6	14.4	14.3	14.1	13.8	13.6	13.4	13.2	13.1	13.2	13.2	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3
21	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	12.6	12.5	12.4	12.3	12.1	11.8	11.6	11.3	10.9	10.6	10.4	10.3	10.3	10.2	10.3	10.3	10.7	11.6	11.9
22	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.8	12.0	11.9	12.0	12.2	12.2	12.1	12.0	11.9	11.9	12.0	12.0	12.1	12.5	13.0	13.4	14.0	14.1	14.7
23	14.9	15.3	15.5	15.6	16.0	16.5	17.1	17.6	17.9	18.1	18.3	18.5	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9	19.0	18.9	18.9
24	18.7	18.6	18.5	18.4	18.2	18.1	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.4	17.3	17.3	17.4	17.6	17.8	17.9	17.9	17.9
25	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	16.9	16.3	16.3	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3	16.3	16.2
26	15.9	15.7	15.5	15.2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	13.7	13.6	13.6	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.8	13.9	14.1
27	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.7	15.1	15.6	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.7	17.4	17.6	17.8	18.1	18.2	18.3
28	18.5	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	18.6	18.6	18.6	18.5	18.3	18.1	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	17.9	17.9	17.9
29	17.9	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.7	17.5	17.0	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.8	17.3	17.5	17.8	17.8	17.8
30	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.3	16.8	16.1	15.6	15.4	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.2	15.2
		'	''																					
littel	14.79	14.76	14.77	14.74	14.74	14.80	14.90	14.91	14.91	14.91	14.78	14.63	14.40	14.21	14.10	13.96	13.95	13.97	14.14	14.38	14.54	14.71	14.79	14.84

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. **29–2.** Sept.	713.96	712.91	−1.05
3–7. „	713.95	708.19	−5.76
8–12. „	713.89	715.93	2.04
13–17. „	713.78	716.82	3.04
18–22. „	713.61	714.78	1.17
23–27. „	713.40	716.57	3.17

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.2	12.0	11.8	11.5	11.3	**11.0**	11.3	14.0	15.9	17.1	18.3	19.5	20.4	20.8	21.2	**21.9**	**21.9**	21.4	19.3	18.2	16.9	16.4	16.0	16.0
2	15.9	15.5	15.5	15.4	15.2	**15.1**	**15.1**	16.5	18.9	19.1	19.7	20.6	21.1	21.6	22.0	**22.1**	22.0	21.8	20.9	19.6	18.9	18.3	18.0	17.1
3	16.3	15.8	15.5	15.5	15.3	15.6	15.6	16.0	16.1	16.5	18.0	18.5	17.5	17.9	18.5	**18.9**	18.3	17.8	16.9	16.0	15.3	14.9	**14.2**	**14.2**
4	**14.0**	13.8	13.6	13.5	13.6	12.2	11.8	11.4	11.3	11.4	11.5	11.6	12.2	11.9	11.2	11.0	11.3	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.3	**10.0**
5	9.8	9.5	**9.4**	9.5	9.6	9.5	9.8	10.4	10.9	12.0	12.9	13.2	13.6	**14.0**	13.9	13.5	12.6	11.1	10.5	10.4	10.3	10.5	10.2	10.1
6	**10.3**	**10.3**	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	11.6	12.4	14.0	14.5	15.1	15.4	**15.8**	15.7	15.6	15.3	15.0	14.0	13.3	12.7	12.1	12.0	11.5
7	11.2	11.1	11.0	10.9	**10.9**	10.9	11.2	12.0	13.3	13.5	13.4	13.5	13.6	14.6	15.3	**16.0**	15.7	15.0	13.9	12.7	12.2	12.1	12.2	12.0
8	11.3	11.1	10.9	**10.6**	**10.6**	10.8	10.8	12.4	14.1	14.4	14.6	15.1	15.6	**15.9**	15.6	15.1	14.8	14.0	13.4	13.0	12.5	12.5	12.2	12.0
9	12.0	11.9	11.7	11.2	11.0	10.9	**10.8**	11.1	11.6	13.1	13.3	14.1	**14.4**	**14.4**	14.2	14.2	13.6	13.0	12.8	12.6	12.4	12.4	12.2	12.1
10	12.1	12.0	11.8	11.5	11.3	11.0	10.6	**10.3**	11.1	11.9	12.1	12.6	12.9	13.6	14.1	14.8	**15.1**	14.9	14.0	13.0	12.6	12.4	11.1	10.5
11	10.1	10.0	10.0	10.3	10.5	10.5	10.8	11.4	13.5	14.0	14.3	14.3	14.7	15.0	**15.3**	15.1	14.8	14.0	13.0	12.2	11.4	10.9	10.2	**9.8**
12	9.4	9.3	9.2	9.0	9.0	8.9	**8.9**	9.8	10.2	11.0	12.0	13.5	14.5	15.0	**15.0**	15.0	14.4	14.4	13.8	13.0	12.0	11.2	10.8	10.3
13	9.8	9.9	10.0	9.8	9.3	8.9	**8.5**	9.8	11.5	13.1	14.5	15.2	**15.7**	**15.7**	15.6	15.4	15.0	14.6	14.1	13.7	13.0	12.5	12.2	12.2
14	12.1	12.1	11.8	11.1	**10.9**	11.0	11.1	12.5	14.3	15.5	16.4	17.1	17.8	18.3	18.6	**19.0**	18.5	17.7	16.0	14.5	13.6	13.0	12.5	12.0
15	11.9	11.8	11.5	11.3	11.1	**11.0**	**11.0**	12.6	15.1	16.2	17.2	18.3	19.3	20.0	**20.4**	20.3	20.0	18.9	17.6	16.4	15.4	15.0	14.5	14.0
16	13.5	13.1	12.9	12.5	12.1	12.0	**11.8**	13.2	15.3	16.7	18.4	19.9	20.8	21.3	21.5	**21.7**	20.7	19.2	18.1	17.2	16.6	15.6	15.1	14.3
17	14.0	13.4	13.0	12.8	12.7	**12.7**	12.7	14.3	16.5	17.6	19.2	20.3	21.5	22.0	22.8	**22.9**	22.1	21.3	20.1	18.4	16.8	15.2	15.0	14.2
18	13.7	13.0	12.6	12.1	11.6	11.3	**11.2**	13.1	15.4	17.1	18.6	20.0	21.4	22.2	**22.3**	**22.3**	22.0	21.2	18.7	17.2	15.6	15.5	15.0	14.6
19	13.8	13.2	12.8	12.3	11.7	**11.4**	**11.4**	13.3	15.8	17.3	18.9	20.1	21.8	**23.0**	22.5	22.4	21.9	20.5	19.0	18.0	16.4	15.9	15.0	14.2
20	14.1	13.7	13.1	12.8	12.4	**12.2**	**12.2**	14.0	16.8	17.8	18.9	19.9	20.8	21.3	21.8	**22.1**	22.0	21.1	19.0	17.1	16.1	15.1	14.9	14.3
21	13.3	13.0	12.9	12.2	12.0	11.9	**11.8**	13.0	15.3	17.1	18.9	20.0	21.0	21.4	21.7	22.0	21.6	20.5	19.6	18.0	17.5	16.5	15.7	15.3
22	15.0	15.0	15.0	15.0	14.7	**14.6**	**14.6**	14.8	15.1	15.4	16.6	17.5	18.9	20.0	20.0	**20.1**	20.0	19.1	16.9	16.0	15.4	15.1	14.9	15.3
23	**14.6**	14.1	13.3	13.0	12.5	11.4	11.0	**10.1**	**10.1**	10.5	10.8	11.2	12.0	12.3	12.4	12.3	12.7	12.2	11.9	11.9	11.4	11.4	11.2	11.1
24	10.9	10.8	10.8	10.3	10.1	9.9	**9.1**	9.8	10.8	11.9	12.7	13.0	13.6	14.0	14.2	**14.3**	14.0	13.5	13.0	12.9	12.5	12.2	12.0	10.5
25	10.1	9.4	8.6	7.9	**7.7**	7.8	7.9	9.2	11.2	12.3	13.8	14.8	15.2	15.8	**16.0**	**16.0**	15.7	14.1	13.1	12.7	12.0	11.4	11.3	11.2
26	11.2	10.2	9.3	8.8	8.2	7.9	**7.8**	8.6	10.1	11.9	13.0	13.9	14.8	15.0	**15.6**	**15.6**	15.5	14.8	13.0	12.0	11.0	10.3	10.0	9.4
27	**9.1**	9.2	9.3	9.9	10.0	10.3	10.7	11.0	12.1	13.6	15.0	15.6	16.4	17.0	17.1	**17.2**	17.0	15.2	13.7	12.4	10.9	10.1	9.9	**9.**
28	8.2	7.9	7.4	7.1	6.9	**6.6**	**6.6**	7.0	9.9	11.9	13.7	14.8	15.6	16.2	**16.5**	16.4	15.9	14.3	13.1	11.9	10.8	10.0	9.2	9.
29	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	**7.1**	**7.1**	9.0	11.5	13.2	15.0	16.3	17.2	18.1	18.9	**19.0**	18.6	17.0	14.6	13.1	12.2	11.5	11.1	10.
30	10.3	10.0	9.9	9.6	9.4	9.2	**9.1**	10.3	12.5	14.7	16.0	17.2	18.2	19.0	19.2	**19.3**	19.0	17.5	15.0	13.5	12.8	12.0	11.2	10.
Mittel	11.95	11.67	11.41	11.19	10.99	10.80	**10.78**	11.75	13.29	14.39	15.41	16.22	16.93	17.44	17.64	**17.72**	17.40	16.51	15.34	14.40	13.60	13.09	12.67	12.2

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. **29–2.** Sept.	16.28	14.94	−1.34
3–7. „	15.72	13.01	−2.71
8–12. „	15.07	12.39	−2.68
13–17. „	14.34	15.20	0.86
18–22. „	13.53	16.67	3.14
23–27. „	12.65	11.98	−0.67

...s tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wasser-Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	97	**98**	97	96	95	93	92	88	82	75	62	58	61	56	51	**38**	40	46	58	64	77	86	88	91	**74.5**	−2.2	98	38
2	93	93	93	**97**	96	96	96	92	84	75	74	67	67	64	61	**57**	**57**	62	74	84	85	86	91	93	80.7	−2.0	97	57
3	94	94	95	95	96	97	99	96	96	93	81	83	84	78	**68**	70	77	83	93	94	96	99	**100**	98	90.0	−3.0	**100**	68
4	**100**	99	98	98	97	96	95	96	94	97	96	96	92	93	88	93	88	89	87	88	87	86	**86**	86	92.7	1.4	**100**	86
5	93	85	83	76	79	75	69	69	71	60	53	55	**44**	47	52	63	77	91	92	91	91	96	**96**	96	75.2	7.2	96	44
6	**97**	**97**	91	95	95	96	95	89	80	74	65	57	**53**	54	56	59	61	71	85	88	83	85	92	91	79.5	2.5	97	53
7	91	92	92	92	93	92	91	91	86	93	95	96	**97**	89	82	72	**65**	72	78	90	91	88	86	89	87.6	−5.4	97	65
8	95	91	96	**98**	97	95	94	89	74	71	64	57	55	**53**	58	60	63	68	73	71	69	78	79	80	76.2	3.5	98	53
9	81	88	89	91	93	93	93	90	87	77	75	**71**	74	81	79	78	92	95	96	**98**	97	97	**98**	**98**	88.0	0.0	98	71
10	98	97	97	99	**100**	98	96	96	91	90	81	82	76	70	62	59	**57**	70	76	79	80	83	89	92	84.1	0.1	**100**	57
11	92	93	93	96	98	95	96	93	82	80	71	74	**69**	70	74	71	71	80	87	91	94	97	97	**100**	86.0	−0.3	**100**	69
12	97	98	**100**	**100**	99	96	98	99	99	98	96	91	87	84	84	86	**82**	86	94	96	96	97	97	99	**94.1**	0.4	**100**	82
13	100	100	**100**	100	100	99	98	96	88	78	73	80	79	77	75	**72**	82	89	91	94	94	94	95	95	89.5	−0.8	**100**	72
14	94	95	96	**97**	**97**	94	94	93	87	73	69	62	56	50	**50**	50	56	65	82	87	94	95	96	**97**	80.4	−0.9	97	50
15	96	**99**	96	96	96	97	96	96	87	81	73	66	59	**57**	67	69	76	83	85	91	94	95	94	96	85.2	2.2	99	57
16	**96**	**96**	94	94	95	**96**	94	92	83	78	74	71	64	65	66	**60**	68	75	83	85	89	91	94	94	83.2	0.9	96	60
17	91	97	97	**98**	97	**98**	97	94	86	85	79	75	67	62	59	**56**	**56**	57	63	77	82	90	90	92	81.2	−0.8	98	56
18	94	94	97	95	97	97	**98**	97	91	86	84	79	70	65	59	51	**38**	43	62	73	81	80	89	91	79.6	−3.4	98	38
19	93	95	96	**98**	96	97	97	95	87	80	78	71	61	**51**	52	54	59	70	82	89	93	96	95	97	82.6	−1.1	98	51
20	**97**	**97**	96	97	**97**	97	95	91	86	80	72	69	69	59	**52**	53	54	57	82	89	94	95	95	96	82.0	−4.0	97	52
21	99	99	96	99	**100**	**100**	99	**100**	94	86	77	72	63	**60**	**60**	61	72	80	85	92	94	79	88	90	85.2	−0.1	**100**	60
22	90	89	92	96	98	**98**	98	97	96	93	87	80	66	58	54	**50**	53	75	84	87	93	93	85	86	83.3	−2.1	98	50
23	91	86	85	81	80	96	97	95	94	94	87	84	77	78	**73**	75	79	77	84	90	94	93	94	**98**	86.8	−2.5	98	73
24	97	97	96	**98**	97	96	96	93	88	83	76	70	70	66	**64**	66	74	78	79	85	90	89	93	95	84.8	−0.5	98	64
25	96	96	96	97	97	97	**100**	98	93	94	69	63	60	58	58	**56**	58	71	78	75	78	82	84	86	80.8	1.5	**100**	56
26	90	88	90	91	94	94	96	92	88	83	77	76	74	69	67	**65**	67	75	90	91	96	97	97	**98**	85.3	−3.4	98	65
27	98	98	98	**100**	98	99	99	98	97	90	73	62	56	52	45	**45**	45	62	75	81	89	91	91	96	80.8	−0.5	**100**	45
28	98	96	97	96	98	**100**	98	98	92	84	72	66	66	61	**55**	56	61	75	81	89	96	96	96	96	84.3	−2.4	**100**	55
29	96	99	**100**	**100**	99	98	97	97	90	81	73	69	60	58	52	42	**35**	66	82	90	94	96	97	97	82.0	−1.7	**100**	**35**
30	97	98	96	97	96	96	96	95	91	81	75	67	60	59	44	**40**	46	63	80	86	92	95	98	**99**	81.1	−1.6	99	40
	94.8	94.8	94.7	95.4	**95.7**	**95.7**	95.3	93.5	88.1	83.1	76.0	72.3	67.9	64.6	62.2	**60.9**	63.6	72.5	81.4	86.3	89.4	90.8	92.3	93.7	83.6	−0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

29. Sept. { Nm. 5h 5h10 5h20 5h30 5h40 5h50 6h.
% 35 42 50 58 62 65 66.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Aug.	29–2. Sept. 76.7	80.3	3.6
	3–7. „ 77.5	85.0	7.5
	8–12. „ 78.3	85.7	7.4
	13–17. „ 79.1	83.9	4.8
	18–22. „ 79.9	82.5	2.6
	23–27. „ 80.7	83.7	3.0

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

September 1884.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. 1	t− 7+1+9 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	16.55	0.16	711.90	0.00	S	1.9	SE	0.2	SE-S	1.3	S-SW	10.6	NW	32.0	W-SW	20.3	SW-S	0.0	SW	3.7
2	18.58	0.21	11.87	−0.03	S	1.5	S-SE	0.6	SE-E	0.6	N-NW	2.9	SW	5.4	W	0.9	SW-S	0.5	SE	0.6
3	16.46	0.33	8.00	0.07	SW	9.0	SW-W	12.8	N	2.0	N-NW	14.6	NW-N	29.4	N	29.7	NW-W	14.2	W	7.1
4	11.77	0.17	2.75	−0.25	W	0.6	W	22.8	W-SW	37.6	SW	1.2	SE	30.7	S-SW	46.0	SW-S	106.6	S	108.9
5	11.13	−0.10	6.61	−0.06	SW	99.0	SW	72.4	SW	60.5	SW-W	86.6	W-SW	65.9	SW	55.9	SW	8.9	SW	0.6
6	12.87	0.04	11.12	−0.31	SW	0.0	SW-S	2.1	SE	4.9	S	11.8	W	14.8	W-SW	1.0	SW	0.0	W	2.1
7	12.84	0.51	12.47	−0.10	SW	1.1	S	0.0	S	0.0	S-SW	6.0	SW	55.0	SW	102.0	SW-W	39.4	NW	1.2
8	13.05	0.08	17.39	−0.28	NE-E	0.0	SE-S	0.0	S	6.1	SW	38.8	SW	35.9	W	9.5	SW-S	11.4	SW	10.1
9	12.54	0.01	16.88	0.08	S	1.2	S-SE	0.0	SE-S	21.6	S-SW	5.2	SW	27.3	W	25.1	NW-N	0.0	N-NE	0.6
10	12.39	0.36	13.81	0.14	E	3.0	NE	32.8	NE	57.4	NE	95.9	NE	83.0	NE	29.0	NE-E	19.6	N	23.1
11	12.34	0.04	15.40	−0.23	NW	4.1	W-SW	0.0	SE	1.0	E-NE	5.1	N	21.6	NE-N	38.4	N-NW	0.0	NW	0.0
12	11.65	−0.15	16.15	−0.02	N	0.0	N-NW	0.0	N	0.2	N-NE	9.3	NE-N	29.1	N	21.2	NW-W	3.5	W	2.6
13	12.50	0.10	15.05	0.08	SW-S	0.1	S	0.6	S-SE	0.0	E-NE	5.3	NE	15.8	NE-N	18.9	W-SW	2.2	SW	0.3
14	14.48	0.31	15.15	−0.28	SW	0.0	S-SE	1.0	SE-E	3.5	E-NE	16.3	N-NE	6.0	N-NW	10.5	NW-W	0.2	N	0.6
15	15.45	0.22	15.75	−0.12	NW-W	1.1	S-SE	0.0	SE-E	0.0	SE-E	0.4	NE	6.0	NE-N	45.2	N-NW	20.0	NW	1.4
16	16.40	0.00	17.99	−0.18	NW-W	2.1	SW-S	0.0	S	0.0	SE-E	2.1	NE	35.0	NE	46.7	NE	12.1	N-W	0.2
17	17.15	0.15	20.14	−0.19	SW-S	0.5	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	N	7.3	NE	19.2	E-SE	2.3	E	0.1
18	16.55	0.48	19.75	0.12	E-SE	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	10.8	NE	59.3	NE	40.3	NE	14.7	NE-E	0.1
19	16.78	0.25	16.08	0.25	SE	0.0	SE	0.0	SE-SW	0.0	NW-N	3.2	NE	65.2	NE	51.6	NE-E	8.3	E	3.1
20	16.81	0.44	14.02	0.02	S-SW	0.0	S-SE	0.7	SE	0.1	E	0.5	NE	1.3	N	0.6	NE-E	4.9	SE	0.1
21	16.75	−0.02	11.64	0.27	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.9	S-SW	0.4	W	13.3	NW	0.6	NW-W	4.4	W	51
22	16.45	0.15	12.39	−0.08	N-E	0.3	SE	2.5	SE	1.2	S	4.0	SW	27.0	SW	3.6	SW-S	0.0	S	11
23	11.89	0.42	17.78	−0.42	SE-E	2.3	NE	2.1	N	2.9	N-NW	4.1	NW-N	3.2	N	5.0	N	0.0	N-NE	3
24	11.98	0.15	17.85	0.05	NE-N	16.2	N	19.2	NW-N	25.4	N	42.9	N-NE	39.9	N	0.6	N	0.0	W	0
25	11.89	0.19	16.94	−0.03	W	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	N	6.5	W-NW	1.8	N	10.4	NE	12.8	NE	0
26	11.57	0.37	14.21	0.24	NE-N	5.2	N	0.2	W	0.0	W	0.6	NW-W	0.9	NW	0.1	W-SW	0.0	SW	0
27	12.58	−0.09	16.09	−0.21	SW	0.0	S-SE	0.0	SW	0.0	SW-W	4.2	W	19.2	NW	15.0	NW	5.8	SW-SE	2
28	11.12	0.12	18.18	−0.09	SE-S	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	1.5	N	26.6	N-W	32.6	SW-S	0.7	S	0
29	12.55	0.38	17.50	0.00	S	1.1	S	6.4	S	0.0	E-NE	1.5	N	8.1	N-NW	5.4	NW-W	1.9	SW	3
30	13.58	0.21	16.23	0.16	S	15.8	S-SE	4.7	SE	0.7	SE-E	6.0	N	12.0	N	10.5	SW-SE	3.0	SE	0
Mittel	13.95	0.18	714.57	−0.05	Summe	166.6		181.1		227.9		398.3		778.0		696.3		297.4		28

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	113	411.7	100	879.2	46	32.9	85	54.4	97	269.0	136	863.7	80	336.3	63	134.6=2098

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

...s tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1884.

ag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	6	⌒ $5^3/_4$p
2	.	.	2	0.70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	8	a ●, ⧹° $6^1/_4$p
3	.	.	2	0.50	.	.	.	.	1	0.16	.	.	.	.	.	.	10	9	8	a●, ⧹^{c} ● $4^1/_2{}^a$u.$0^1/_2$p
4	.	.	2	0.32	3	6.05	3	6.33	2	0.13	3	3.35	1	0.07	1	2.14	10	10	10	● ↙
5	1	1.08	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	1	0.56	6	7	10	● ↙
6	1	0.47	1	0.52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	6	a ●
7	.	.	.	.	1	0.43	3	5.99	1	0.56	.	.	1	0.32	.	.	10	10	9	● ↙
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	9	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.00	3	1.27	10	10	10	p ●
10	3	5.92	1	0.81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	3	↙, a ●
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	2	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	3	a ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	10	a ≡²
14	.	.	2	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	2	a ●'
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	4	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	a ≡
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	a ≡²
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	10	a ≡², p ◁
22	.	.	3	10.58	3	1.61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	6	a ●, ◁ $6^1/_4$p, ⧹ $9^1/_2$p
23	.	.	1	0.68	3	3.17	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	10	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	5	a ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	1	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	1	a ≡°
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	a ≡²
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	a ≡²
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	a ≡
mme	5	7.17	15	14.48	10	11.26	7	12.38	4	0.85	3	3.35	5	3.54	5	3.97	5.2	5.1	5.0	**21.** Nm. fernes Gewitter. — Nebel i. Thal Vm.: **15.16.19** (dicht). **20. 26.**
																		5.1		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	8	6.96	2	1.49	3	5.92	9	12.52	8	6.64	16	20.86	6	2.21	2	1.30	54h / 57.30mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1884 September.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 1h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	2.8	3.9	7.1	10.9	10.8	5.0	3.8	6.6	6.3	67.7	68.2	68.3	68.3	68.9	68.3	58	48	56	57	65	59.7
2	3.0	4.8	9.8	10.3	10.1	5.8	5.9	7.9	7.9	68.9	69.0	69.1	68.9	68.9	69.0	54	52	48	46	54	52.0
3	4.8	5.7	7.1	8.6	8.0	6.7	6.6	7.0	6.8	67.5	67.0	66.3	65.8	63.0	65.6	55	53	49	52	53	52.3
4	5.2	7.3	1.6	−2.2	−2.3	−1.5	−2.3	1.2	0.8	58.6	57.9	56.3	56.1	56.3	57.1	52	78	100	100	100	84.3
5	−3.7	−4.7	−4.2	−2.5	−2.1	−2.7	−2.7	−3.3	−3.2	57.5	58.9	59.7	59.9	60.7	59.3	100	100	100	100	100	100.0
6	−3.0	−3.1	−1.3	−0.8	−0.1	−0.9	−0.2	−1.7	−1.4	63.1	64.3	64.9	65.2	65.6	64.5	100	94	95	98	94	96.3
7	−1.0	1.8	3.1	2.8	2.0	0.1	−1.3	1.6	1.1	65.8	66.2	66.1	65.8	66.9	66.3	95	87	100	100	100	98.3
8	−2.6	−1.5	−1.3	−0.9	−0.9	−1.5	−1.9	−1.3	−1.5	68.2	68.9	69.0	69.2	69.6	68.9	100	100	100	100	100	100.0
9	−2.3	−1.3	−0.4	1.0	0.6	−0.5	−1.1	−0.3	−0.6	69.1	69.2	69.6	69.2	68.9	69.2	100	100	100	100	100	100.0
10	−2.3	−1.0	1.1	2.9	3.3	1.2	0.4	1.0	0.8	67.2	67.3	67.5	67.4	68.3	67.7	92	65	63	75	65	73.3
11	0.5	1.2	2.7	4.3	3.7	1.3	0.8	2.4	2.1	68.8	69.4	69.7	69.9	70.1	69.5	56	54	53	64	75	61.3
12	0.5	1.2	3.6	3.6	3.6	2.1	2.3	2.3	2.4	69.8	70.4	70.9	70.8	70.9	70.5	58	56	57	64	64	59.7
13	1.8	2.5	4.9	6.6	5.1	4.2	3.2	4.4	3.9	70.7	70.5	70.5	70.1	70.0	70.4	60	63	56	66	75	63.7
14	2.6	4.1	3.5	6.3	5.3	3.3	2.4	4.6	4.0	70.1	70.5	70.4	70.5	71.5	70.7	76	85	70	70	58	68.0
15	3.1	3.9	7.8	11.3	9.1	7.0	6.3	7.4	7.0	71.6	72.0	71.9	72.0	72.5	72.0	44	36	45	51	63	50.7
16	4.8	7.0	9.6	11.6	10.8	7.8	6.8	8.8	8.3	73.8	74.7	75.0	75.2	75.4	74.7	61	57	62	59	44	55.7
17	7.9	7.7	11.3	12.8	11.2	8.6	7.7	9.7	9.5	75.7	76.3	76.4	76.6	76.8	76.3	55	50	50	70	60	55.0
18	5.6	7.2	10.1	12.0	11.2	6.8	6.3	8.7	8.5	76.2	76.5	76.2	75.6	75.9	76.1	30	30	45	50	80	51.7
19	5.6	7.0	10.2	11.2	9.5	6.0	6.0	8.1	8.1	73.4	73.3	72.9	72.4	72.0	72.8	75	70	70	70	70	71.7
20	4.0	5.6	9.1	10.6	9.1	6.6	6.2	7.6	7.3	70.8	70.8	70.8	70.5	70.3	70.6	70	70	75	75	75	73.3
21	4.0	5.0	9.6	11.6	11.5	7.5	5.9	8.0	7.9	69.3	69.6	69.4	68.6	68.1	68.9	90	60	55	74	70	71.7
22	4.6	4.1	6.1	7.1	5.8	4.2	3.7	5.1	5.1	67.4	68.0	67.9	68.0	68.9	68.1	95	81	77	85	90	87.3
23	3.0	2.9	2.2	2.8	1.8	0.9	1.0	2.2	2.1	69.6	70.3	70.3	70.2	70.7	70.2	100	95	96	97	100	98.7
24	0.6	1.8	5.0	7.1	6.9	3.8	2.7	4.2	4.0	70.4	70.5	70.5	70.3	70.9	70.6	93	65	64	62	73	76.7
25	1.6	1.7	4.7	4.5	3.8	1.6	1.4	2.6	2.8	70.4	70.7	70.4	70.1	70.1	70.3	77	62	76	66	70	74.3
26	0.8	1.3	4.1	7.1	5.2	2.5	2.3	3.6	3.3	68.3	68.2	68.2	68.0	68.2	68.2	60	52	72	82	54	62.7
27	1.1	0.3	1.6	4.7	2.3	0.0	−0.8	1.8	1.4	68.0	68.8	69.1	69.5	70.5	69.2	100	90	73	95	100	91.3
28	−0.6	1.3	4.1	7.3	5.8	2.9	3.5	3.8	3.5	70.9	71.7	71.8	72.0	72.2	71.6	15	20	52	38	42	36.7
29	3.5	3.5	5.8	7.6	7.1	3.2	2.8	4.8	4.8	71.9	72.4	72.2	72.0	72.5	72.2	45	57	70	72	81	65.3
30	1.4	2.6	6.1	7.9	6.5	3.6	2.7	4.7	4.4	71.6	71.6	71.2	70.7	70.4	71.1	90	75	68	80	98	85.3
Mittel	1.90	2.80	4.79	6.29	5.50	3.19	2.70	4.09	3.88	69.08	69.44	69.42	69.29	69.50	69.33	71.9	66.8	69.9	73.9	75.8	72.5

Pentadenmittel 1884			$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
August	29.–2.	Sept.	3.94	3.68	−0.26
	3.–7.	„	0.96	0.82	−0.14
	8.–12.	„	0.82	0.64	−0.18
	13.–17.	„	6.98	6.54	−0.44
	18.–22.	„	7.50	7.38	−0.12
	23.–27.	„	2.88	2.72	−0.16

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

ag	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	S 0	SW 0	S 0	SSW 1	SW 0	0	1	7	8	1	.	
2	S 0	SSW 1	SW 1	W8W 1	S 2	1	1	4	1	1	.	
3	SW 1	S 2	SSW 2	S 3	SSE 3	7	9	8	7	6	.	p ↙
4	SSE 3	W8W 2	W8W 3	W8W 3	W8W 4	9	10 ≡ ●	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	34.5	● 2 7½–11¼a, ✳2–n, ↙↙2
5	W 4	W 3	SW 1	W 1	N 0	10 ≡	10 ≡	10	9 ≡	10 ≡ ✳	9.1	a ≡ ↙↙2, ≡ ✳ III–n
6	W 1	W 0	W8W 1	W8W 1	W 1	10 ≡	9 ≡	10 ≡	10	8	.	a ≡
7	SW 2	SW 1	SW 1	W 3	W8W 4	8	9	10 ●	10 ≡ ●	10 ≡ ✳	30.0	● 2 ↙↙ 11¾a–p, ✳2 ↙↙2 III–n
8	W8W 2	W 2	W 2	NW 1	W8W 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	15.7	✳ ≡ ↙↙
9	W 2	W 2	W 0	NW 0	SE 0	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3.0	a ✳, ≡
10	E 0	SSE 1	SSE 1	SE 1	SSE 1	1	1	5	9 ≡	6	.	p ≡
11	SE 2	SE 1	S 1	SE 1	E 1	9	9	2	2	8 ≡	.	≡° III
12	SE 2	SE 2	SW 1	SE 1	SE 2	5	7	9	9	4	.	
13	S 0	SE 1	SSE 2	SE 1	SE 2	1	2	5	9	9	.	
14	S 2	SE 3	SE 1	SSW 1	SSW 1	10	8 ●	5	1	0	.	a ↙↙, ● 2 9–10a
15	NW 0	NW 0	NW 0	SW 1	SSW 1	1	1	1	1	1	.	
16	NW 1	NW 0	NW 0	SW 0	NNW 0	2	2	1	2	0	.	
17	NW 1	SE 0	SW 1	W 0	NW 0	0	0	0	1	0	.	
18	N 1	NE 1	E 1	SE 0	E 1	0	1	1	1	2	.	
19	E 1	ENE 0	SSE 0	NW 0	N 0	2	2	5	4	0	.	
20	N 0	SE 0	S 0	W8W 1	W 1	1	1	1	2	0	.	
21	W8W 1	SW 0	SW 1	SW 0	SSW 2	1	0	1	2	1	.	
22	SSW 1	SW 1	S 1	SW 1	SW 1	6 ≡	9 ≡	9 ≡	9	8	3.0	a ≡°
23	W 0	W8W 0	SW 1	SW 1	W8W 1	10 ≡ ●	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10.1	● n–l, ✳ ≡
24	S 0	SSE 0	SE 1	SW 0	SW 1	1	1	1	1	1	.	
25	W8W 2	SW 2	W8W 2	W8W 2	W 1	1	2	4	6	6	.	
26	W 0	SSW 0	S 0	SW 1	W 2	0	0	5	1	0	.	≡
27	W 2	W 2	SW 1	W8W 2	W 1	10 ≡	10 ≡	4	10 ≡	10 ≡	.	
28	NW 0	W 0	S 0	SW 0	SW 0	1	1	1	1	0	.	
29	SW 1	SW 0	SSW 0	SW 1	WNW 0	1	1	1	1	1	.	≡° III
30	SSE 0	SSW 0	SSW 1	SW 1	SW 0	1	3	4	3	7 ≡	.	
tel	1.07	0.90	0.90	1.00	1.20	4.3	4.7	5.1	5.3	4.7	105.4	

" " Windstill 51

N	1	S	11
NNE	0	SSW	11
NE	1	SW	24
ENE	0	WSW	33
E	4	W	30
ESE	0	WNW	2
SE	21	NW	3
SSE	11	NNW	0

'150 Beobachtungen.

Bemerkungen:

7. Ab. Regen- und Schneesturm.

Gewitter: **2** Ab. (heftig, im WNW). **3** Vm. 5h (im NW). **21** Ab. (im SW–NW).

Ebene Nebel Vorm.: **1** früh. **2. 4** früh. **10** tags. **11** id. **12. 13. 14** Mitt. **15. 22** früh. **24** tags. **25** id. **26** id. **28. 29. 30.**

Alpen Nebel Vorm.: **1. 2** u. Ab. **7** früh (Spitzen). **10. 13. 14** Nm. **22** früh. **24** tags. **25** id. **26. 30.**

Bodensee Nebel Vm.: **17. 18. 19** früh. **21.**

Aufsteigende Nebel Nm.: **2. 10** Mitt. **13. 17. 18. 20. 21. 25** Mitt. **26** id. **27** tags.

Dunstig: **15** Nm. (in der NW-Ebene). **21** Nm. **28** Vm. **29** Mitt. (in der Ebene). **30.**

Cirri: **25. 28** Vm. (im N). **29. 30.**

1884 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 47[om].

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.3	22.5	16.7	16.5	0.3	721.2	720.7	721.3	98	**61**	90	N 0	W 0	N 0	0≡	0	5	.	≡° l, ●ᵛ 11ᵖ
2	17.2	**23.7**	17.9	19.3	3.3	722.3	721.1	720.7	86	63	92	NE 0	W 0	NE 1	5	0	7	0.1	≺ₐ² III
3	15.1	21.7	15.7	17.2	1.3	720.8	717.6	712.7	90	69	96	N 0–1	E 2	ESE 0	9	3	1	2.2	⨯ₐ ● 2–2½ᵖ
4	14.0	10.1	10.7	11.3	−4.5	**710.6**	712.1	712.4	86	99	91	W 2	SE 1	W 3–4	10	10●	10●	**45.0**	●ᵛ 7¼ᵃ–8½ᵖ, ↙ᵛ ● III–n
5	9.3	14.7	9.7	10.9	−4.8	715.4	715.6	717.3	85	62	96	W 2–3	W 3	W 0	5●	9	10●	8.6	● n–l u. 5½ᵖ–n, ↙
6	10.1	16.5	12.7	12.8	−2.7	720.7	721.2	721.1	96	66	86	S 0	W 1–2	NW 0	10	6	7	.	
7	11.5	13.7	11.8	12.0	−3.4	720.1	720.5	724.1	94	94	86	ENE 0	W 0	W 0	9	10●	9	14.7	● ↙
8	11.4	14.7	11.9	12.4	−2.8	726.5	727.0	728.1	94	79	84	SW 0	W 1–2	W 0	10	9	10	0.3	●° 11½ᵃ u. III
9	11.6	15.8	12.3	12.9	−2.2	727.1	726.7	725.4	93	75	99	SW 0	W 1	WSW 0	10●	10	10●	2.5	●° l u. p, ● III
10	9.9	16.5	11.9	12.5	−2.5	724.2	723.4	723.8	94	66	86	N 0	E 2	E 2–3	9	5	3	.	↙
11	11.0	14.4	11.8	12.1	−2.7	725.2	725.8	725.6	97	79	100	E 0	E 0	E 0	10	5	1	0.1	
12	9.7	14.5	11.7	11.7	−3.0	726.0	726.1	725.4	100	88	98	NW 0	N 0	N 0	10≡	8	1	0.1	≡° l, n ⚌
13	9.3	17.3	14.7	13.6	−0.9	726.2	724.6	723.1	100	80	94	N 0	W 1	ENE 0	10≡	7	10	.	≡ l
14	12.4	19.0	12.7	14.4	0.1	724.9	724.6	725.5	98	65	99	N 0	E 0	E 0	10	1	0	0.1	≡ᵛ l
15	10.4	20.9	15.1	15.2	1.0	726.1	724.8	725.1	98	68	97	E 0	W 0	E 0	2≡	1	0	.	≡ n–l
16	12.3	22.3	15.3	16.3	2.3	728.0	727.7	727.9	100	72	92	E 0	NE 1	NE 1	10≡	1	0	.	≡² l
17	12.7	21.7	15.7	16.4	2.5	729.9	729.9	730.3	100	72	97	NNE 0	W 0	N 0	1≡	0	0	0.1	≡ l
18	12.0	22.4	15.1	16.2	2.5	**731.2**	729.0	728.5	100	67	92	NE 0	WNW 1	E 0	10≡	0	0	0.1	≡² l
19	12.1	23.5	15.3	16.7	3.2	726.8	724.9	724.2	98	67	92	E 0	N 0	ENE 0	1≡	2	0	0.1	≡ n–l
20	10.9	22.1	15.5	15.9	2.5	724.2	723.1	722.7	100	69	97	ENE 0	NW 0	E 0	3≡	0	0	0.1	≡ n–l
21	11.9	21.7	17.5	16.7	3.5	722.1	720.9	719.2	100	77	91	E 0	W 0	W 0	10≡	1	0	0.1	≡² l, ≺ₐ² III, ● ↙ 11ᵖ–n
22	14.5	19.1	15.3	16.0	3.0	721.7	721.9	722.7	97	72	97	S 0	WNW 0	W 0	9	9	5	9.4	●° n–10ᵃ u. 4¼ᵖ, ≺ₐ ↙ III,
23	11.0	11.9	10.8	10.9	−1.9	726.8	728.3	728.9	99	94	90	W 0	W 0	E 0	10●	10●	10	2.2	● n–ll, ●ᵛ 5ᵖ [● 11ᵖ–n
24	8.6	15.4	13.1	12.1	−0.6	728.5	727.4	727.2	100	67	94	N 0	E 1–2	E 0	10≡	4	10	.	≡° l
25	10.1	16.5	11.3	12.3	−0.2	727.7	726.8	725.9	100	68	94	SE 0	W 0	W 0	4≡	5	5	0.1	≡ᵛ l
26	7.1	16.3	10.1	10.9	−1.4	724.4	723.3	723.1	98	73	96	W 0	NW 1	N 0	1	1	0	0.1	
27	6.9	16.5	10.1	10.9	−1.2	724.7	725.6	727.4	100	71	94	N 0	W 0	W 0	8≡	3	9	0.1	≡ n–10ᵃ
28	7.3	16.9	10.1	11.1	−0.8	728.5	728.0	727.5	100	66	96	W 0	NE 0	E 0	2≡	0	0	0.1	≡ n–8ᵃ
29	6.9	18.1	12.5	12.2	0.4	727.6	726.5	726.9	99	75	99	E 0	WNW 0	W 0	10≡	0	0	0.1	≡² n–9ᵃ
30	9.3	18.9	12.3	13.2	1.6	727.0	725.2	724.5	100	72	89	W 0	W 0	N 0	10≡	0	0	0.1	≡² n–8½ᵃ, ☂ III
Mittel	10.93	17.89	13.21	13.79	±2.10	724.58	724.01	723.94	96.7	73.2	93.5				7.3	4.0	4.1	86.4	

Mittel: 724.18 — Mittel: 87.8

Mittel: 5.1

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83) : 14.18
September 1884 –M : −0.43
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	15.06	−1.22
3.–7. „	12.84	−2.82
8.–12. „	12.32	−2.64
13.–17. „	15.18	1.00
18.–22. „	16.30	2.94
23.–27. „	11.42	−1.06

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.60
Sept. 1884 –M : 1.58
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 82.1
Sept. 1884 –M : 5.7

Windstill 71

N	1	S	0
NE	3	SW	0
E	8	W	16
SE	1	NW	2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1884 –M: −0.2
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 107.7
1884 –M: −21.3

Bemerkungen:

2. Ab. heftige Blitze i
W. **3.** Nm. 2–2½ʰ G
witter (von W nach E
4. Seit Ab. stürmisch. **1**
Starke Bise. **21.** Ab. heftig
Blitze im S–NW; spät
windig. **22.** Ab. Blitze i
NW; 10½ʰ windig. **30.** A
Mondhof.

In den letzten Tagen d
Monats aussergewöhnlic
schöne Abendröthen.

Cirri: **3. 6. 7** Ab. **12** N
13 Vm. **14** id. **15. 16.**
Ab. **18. 19. 25. 30** nach
Ab. — Berge neblig: **2** V
früh. **11** Vm. **20. 21. 26. 2**
29. 30. — Hochnebel Vm
11. 12. — Alpen sichtba

1. 5 Nm. **12** id. **28** id. — Alpen hell: **2. 14–16. 17** Nm. **18** id. **19.** — Alpen klar: **6. 7** Vm. früh. **13** Ab.

1884 September.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.0	12.2	10.4	10.2	—	617.7	618.5	618.5	60	85	85	NW 0	W 0	NW 1	0	3	5	.	
2	9.4	14.0	10.4	11.0	—	618.8	618.8	618.5	82	60	65	S 0	SE 1–2	SE 0	7	3	7	.	
3	9.2	12.8	10.2	10.4	-	617.2	615.1	610.9	100	60	60	SW 1	SE 2–3	SE 3–4	10≡	5	3	1.0	≡ l, p ↙²
4	7.0	0.8	2.8	3.2	—	608.0	**607.5**	608.0	100	100	100	NW 0	NW 1–2	NW 2	10-●	10·	10	**64.4**	≡ ● n–l, ●² ✳²
5	**–0.6**	3.6	1.2	1.1	—	609.8	611.0	611.8	100	80	100	NW 2	NW 1	NW 1	5	7	10	33.5	n (5 6) ✳²
6	0.6	4.2	4.8	2.9	—	614.6	616.4	616.7	100	75	85	SW 0	W 1	NW 1	10-	7	7	.	≡° l
7	8.6	6.6	2.6	5.6	—	616.2	617.5	616.3	60	100	100	NW 1	NW 2	NW 3	7	10●	10	13.3	p ● ↙
8	2.0	3.8	2.8	2.6	—	620.0	621.4	621.3	100	100	100	NW 2	W 1	NW 1	10-	10-	10	7.0	a ≡, n ●
9	2.6	7.8	4.8	4.8	—	621.1	621.1	619.8	100	85	100	NW 1	W 1	NW 0	10	10-	10	4.5	≡° II
10	3.8	6.2	5.6	4.9	—	617.9	617.9	617.5	90	85	75	NE 0	NE 1	NE 1	0	7·	3	.	n ●, ≡° II
11	5.4	10.2	6.2	7.0	—	619.2	620.2	620.7	60	55	70	SE 0–1	SE 1	SW 1	7	7	0	.	
12	6.4	8.0	7.4	7.0	-	620.2	620.8	621.0	65	65	60	SE 0	SE 1	SE 2	5	10	10	.	
13	6.8	10.2	8.4	8.2	–	620.9	620.2	619.7	65	55	65	SE 1	SE 2	SE 1	0	7	7	.	
14	6.6	10.8	8.2	8.2	—	620.3	620.4	621.5	90	70	65	SE 1	SE 1–2	SE 1	10	3	0	1.0	a ●
15	10.2	14.2	11.6	11.7	—	621.6	621.9	622.3	45	40	55	SE 0	SE 1	SE 0	3	3	0	.	
16	12.8	15.0	13.8	13.6	—	624.0	624.9	625.0	50	65	55	NE 0	S 1	SE 1–2	5	5	0	.	
17	13.8	15.2	13.4	13.8	—	**626.9**	626.6	**626.9**	45	50	40	SE 0	SE 0	SE 1	3	3	0	.	
18	12.2	15.4	13.0	13.2	-	626.4	625.8	625.2	**35**	**35**	40	N 0	NE 1	NE 1–2	0	3	0	.	
19	12.2	16.2	11.4	13.0	-	623.2	622.5	621.7	65	50	60	NE 1	NE 1	NE 0	3	5	0	.	
20	10.0	13.8	11.8	11.6	-	621.0	620.6	620.3	80	70	85	NE 0	NE 0	NW 0	3	3	0	.	
21	11.4	**16.4**	11.2	12.7	—	619.1	618.9	617.4	80	65	85	NW 0	SW 1	NW 0–1	0	0	3	.	
22	7.0	10.8	8.2	8.4	-	617.7	618.4	619.2	100	80	85	NW 1	SE 1	SW 0	10-	7	10●	16.4	≡ l, ● III–n
23	3.6	4.6	3.6	3.6	-	620.4	621.5	621.9	100	100	100	SW 0	W 1	SW 0	10-	10	10=	.	≡
24	3.2	6.4	3.8	4.2	--	621.4	621.4	621.6	90	95	100	SE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	a ≡
25	2.8	9.6	6.0	5.8	--	621.4	621.4	620.7	100	100	80	NW 1	SW 1	SW 0	10-	5	3	.	a ≡°
26	6.6	9.8	7.6	7.7	-	618.7	618.7	618.8	75	60	70	S 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
27	4.6	6.8	4.4	5.0	-	619.2	620.2	621.8	95	90	85	NW 1–2	NW 1	NW 0	10	5	3	.	≡° l
28	3.8	8.8	6.6	6.1	—	622.0	622.6	622.6	85	55	65	SW 0–1	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
29	7.6	12.0	8.8	9.2	-	622.5	622.6	622.9	65	60	70	W 0	NW 0	NW 1	3	3	0	.	
30	7.0	10.8	7.2	8.0	-	622.3	621.4	620.7	85	65	80	NW 1	SW 1	SW 0	5	3	5	.	
Mittel	6.85	9.90	7.61	7.82	± —	619.62	619.87	619.71	78.9	71.8	76.2				5.6	5.5	4.5	141.1	

Mittel: 619.73 — Mittel: 75.6 — Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): —
September 1884 –M : -
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : –0.8

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst.

Aug.	**29.–2.**	Sept.	7.76	—
	3.–7.	„	4.64	—
	8.–12.	„	5.26	—
	13.–17.	„	11.10	—
	18.–22.	„	11.78	—
	23.–27.	„	5.26	—

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) :
Sept. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1884 –M :

Windstill 34

N	0	S	1
NE	8	SW	6
E	0	W	4
SE	25	NW	27

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1884–M: -
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1884–M: --

1884 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.1	25.3	20.1	18.08	1.49	726.5	725.9	726.6	89	42	58	N 1	SW 1	SSW 1	0	1	10	.	⊿² I
2	18.4	25.8	19.2	20.84	4.36	727.1	725.9	725.6	78	47	76	N 1	S 1	S 1	10	1	3	.	↙² 4p, ∠₄ 8p–n, ☋ 11p
3	16.0	18.9	15.8	17.74	1.37	725.2	723.2	717.8	87	74	91	NW 1	N 1	SSW 1	10	9	10	2.9	n a ●, ☋ 7p, ∠₄ 8p–n
4	11.7	15.9	11.4	13.08	−3.17	717.3	716.7	721.4	92	61	83	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	20.2	n ●, ●, ◠° 3p
5	10.2	12.3	10.6	11.32	−4.81	721.9	721.8	722.6	88	78	93	N 1	SSW 1	NW 1	5	10	10	3.5	n ●, ●
6	10.7	19.9	15.0	14.17	−1.85	725.8	726.2	726.1	95	45	70	SW 1	SW 1	S 1	5	10	5	0.8	n ●°, ☋ 10p
7	11.8	15.1	12.7	13.57	−2.32	726.2	727.2	730.3	93	82	88	S 1	S 1	S 1	10	10	5	5.9	n a ●
8	12.3	17.8	14.1	14.45	−1.32	731.8	732.4	733.3	89	58	70	S 1	N 1	ESE 1	8	10	10	1.9	n ●
9	10.7	15.8	12.6	12.74	−2.90	732.8	732.8	730.6	87	89	99	SSE 1	E 1	SE 1	10	10	10	4.0	●, n ●
10	12.6	15.6	11.9	12.79	−2.73	727.8	727.2	728.7	100	81	100	N 1	ENE 1	E 1	10	10	8	21.9	●
11	9.9	17.3	13.4	13.83	−1.56	729.9	730.0	730.6	98	64	74	SE 1	N 1	SSW 1	8	3	1	0.2	n ●°
12	11.3	18.0	12.3	13.48	−1.77	730.6	730.3	730.9	96	68	94	E 1	N 1	SSE 1	7	10	5	.	⊿² I, ∠₄ 7p–n
13	7.8	17.7	14.0	13.01	−2.11	731.0	729.3	728.5	100	66	93	S 1	NNE 1	S 1	2	9	10	.	⊿² I, ∠₄ 7p–n
14	13.2	19.1	14.8	15.66	0.68	730.2	729.4	729.8	94	54	89	SE 1	N 1	SW 1	4	1	10	2.0	n ●
15	14.8	20.1	16.3	16.92	2.07	730.4	729.4	730.5	88	61	77	SE 1	NNW 1	SSE 1	9	7	3	.	⊿² I
16	12.6	21.6	16.7	16.95	2.24	732.9	732.2	732.9	94	61	89	S 1	N 1	E 1	1	7	9	.	⊿² I
17	13.5	22.6	17.0	17.78	3.22	734.9	734.5	735.1	96	63	92	S 1	N 1	S 1	3	5	0	.	⊿² I, III
18	13.0	21.8	16.8	17.65	3.23	735.3	733.3	732.5	100	68	88	S 1	N 1	SW 1	10	0	1	.	⊿² ≡ I
19	13.4	21.5	16.8	17.27	2.99	731.6	730.1	729.1	92	60	85	S 1	N 1	S 1	0	2	1	.	⊿² I, III
20	12.6	21.9	17.1	17.30	3.17	729.0	728.0	727.5	96	67	91	S 1	N 1	S 1	2	1	0	.	⊿² I, III
21	12.9	21.7	18.1	17.87	3.89	726.9	725.7	725.9	100	51	72	S 1	S 1	S 1	10	2	10	.	⊿² ≡ I, ∠₄ 7p–n
22	16.8	23.3	17.2	18.79	4.96	726.5	726.3	728.1	78	45	71	W 1	S 1	S 1	9	4	6	.	∠₄ 7p
23	13.6	13.8	12.4	13.62	−0.06	731.3	732.8	733.0	89	89	78	SSW 1	N 1	N 1	10	10	4	5.6	n a ●
24	12.3	16.4	12.4	13.47	−0.05	732.6	731.9	732.6	80	63	80	ENE 1	NNE 1	E 1	10	3	2	.	
25	10.2	17.2	12.6	13.24	−0.13	732.4	731.4	730.7	94	58	79	S 1	N 1	SSW 1	9	9	8	.	
26	13.1	17.2	14.7	14.81	1.60	729.0	728.4	728.2	81	62	88	NNE 1	N 1	SSW 1	10	1	9	.	
27	12.8	21.3	14.2	15.91	2.86	730.1	730.6	732.0	98	45	74	W 1	S 1	N 1	3	2	0	.	⊿₂ I
28	7.6	16.8	11.7	12.20	−0.69	733.3	732.7	732.3	94	64	90	S 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	⊿² I, III
29	8.0	17.8	13.3	12.92	0.19	732.8	731.7	732.2	95	60	93	SSW 1	N 1	SW 1	0	0	1	.	⊿² I, III
30	9.4	19.0	14.1	14.16	1.59	732.0	730.1	729.4	100	61	84	S 1	N 1	SSW 1	10	1	4	.	⊿² ≡ I
Mittel	12.18	19.05	14.64	15.19	±2.18	729.50	728.90	729.16	92.0	62.9	83.6				6.6	5.3	5.5	68.9	

21st. Mittel: 729.09 — 21st. Mitt.: 79.8 — 21st. Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Sept. (1826–75): 14.66
September 1884 –M : 0.53
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24std. Mittel: −0.10

Pentadenmittel 1884 (Abweich. vom Normalst.)

Aug. 29.–2.	Sept.	16.27	−0.43
3.–7.	„	13.98	−2.16
8.–12.	„	13.46	−2.06
13.–17.	„	16.06	1.22
18.–22.	„	17.78	3.65
23.–27.	„	14.21	0.84

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1836–75) : 727.63
Sept. 1884 –M : 1.46
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1849–75) : 77.0
Sept. 1884 –M : 2.8

Windstill 3

N	53	S	65
NNE	10	SSW	13
NE	3	SW	9
ENE	3	WSW	0
E	5	W	10
ESE	2	WNW	1
SE	3	NW	4
SSE	2	NNW	4

(180 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 4.9
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag Sept.
1826–75: 94.2
1884–M: −25.3

1884 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.4	6.5	4.9	4.7	−0.4	567.6	567.9	568.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	8	9	8	.	a ≡ ↙2
2	3.4	7.0	4.5	4.8	−0.2	568.4	569.0	568.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	7	10	.	≡ a u. 10p, ↙2
3	3.8	4.9	4.7	4.3	−0.6	566.9	566.1	562.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	.	↙2 ≡
4	2.1	0.3	−2.5	−0.2	−5.0	**556.6**	**556.6**	557.9	—	—	—	SW 3	SW 2	NE 2	10	10	10	**54.0**	↙2, n a ●2, ≡ 1p, p ✳
5	3.2	0.2	−0.7	0.7	−4.0	558.9	560.8	561.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	9	6.2	≡ 7a, p ↙2, ✳ 7p
6	−3.4	1.1	2.7	−0.1	−4.7	562.5	564.0	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	7	.	≡ 7a
7	0.3	4.9	0.5	1.7	−2.8	566.3	566.6	567.3	—	—		NE 1	NE 1	NE 1	0	10	10	13.7	p ●
8	−2.4	1.4	0.1	−0.5	−4.9	567.3	568.8	568.4	—	—	-	NE 1	NE 1	NE 2	10	3	10	.	≡ 4p–n, ↙2 7p–n
9	−1.5	2.8	1.3	0.7	−3.6	568.6	569.1	568.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	9	10	7.9	↙2, ● 4p, ✳ 10p
0	0.6	−0.5	−1.3	−0.6	−4.8	566.6	566.2	567.3	—	—	-	NE 2	NE 2	NE 2	9	10	10	13.0	n ✳, ≡ 7–10p
1	−1.7	0.0	−1.1	−1.1	−5.2	568.1	568.5	569.4	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 2	6	9	9	1.4	↙2 ✳
2	−1.2	0.7	−1.1	−0.7	−4.7	568.9	569.5	570.1	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	12.0	↙2, ≡ I, III, ✳ 7p
3	−1.0	1.9	−1.0	−0.2	−4.1	569.5	569.3	569.1	—	—		SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	15.0	↙2, ≡ a u. III, ✳ 7p
4	−0.1	1.9	1.7	1.0	−2.8	569.4	570.0	571.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	3.0	n ✳, ↙2 ≡
5	2.0	6.2	4.4	4.0	0.4	570.8	571.5	572.4	—	—	-	SW 1	SW 1	SW 1	2	8	7	.	
6	5.2	10.8	7.0	7.5	4.0	573.1	574.2	574.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	4	2	.	
7	8.9	**13.1**	7.9	9.8	6.4	575.1	575.7	**576.0**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	0	.	
8	9.4	13.0	8.5	10.1	6.8	575.2	574.8	574.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
9	7.1	12.0	8.4	9.0	5.8	572.6	571.8	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
0	7.9	12.5	7.9	9.2	6.2	570.4	570.3	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
1	7.5	8.4	5.5	6.9	4.0	569.5	568.7	567.8	—		-	SW 1	SW 1	SW 2	4	6	9	.	p ↙2
2	4.0	7.0	3.8	4.7	1.9	566.8	567.4	568.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	4	10	3.1	↙2 I, ● 7–10p
3	4.2	2.9	0.3	2.3	−0.3	569.1	569.4	569.9	—		—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	7.6	a ≡, ● 11a, ● ✳ 4p
4	3.4	6.8	2.5	4.0	1.5	569.6	570.0	570.7	—	—		NE 1	NE 1	NE 1	9	7	6	.	
5	4.2	6.2	2.2	4.0	1.6	570.3	569.8	569.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	9	6	8	.	
6	4.6	6.5	4.4	5.0	2.8	567.7	567.9	567.8	—		-	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	5	.	a ≡, n ✳
7	0.1	3.3	0.2	1.0	−1.1	567.5	569.1	569.8	—	-	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	10.0	
8	0.6	6.7	3.2	3.3	1.4	570.2	571.1	571.9	—	—	-	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	2.5	8.3	3.3	4.5	2.8	571.4	571.7	571.8	—		—	NE 1	NE 1	NE 1	4	3	5	.	
0	2.4	7.3	3.6	4.2	2.5	570.7	570.3	569.8	—	—		NE 1	NE 1	NE 1	2	7	10	.	≡ III
el	2.65	5.47	2.86	3.46	±3.24	568.53	568.87	569.06	—	—	—				6.4	6.8	7.2	146.9	

emp.-Mitt. Sept. (1841–67): 3.32
ept. 1884 –M : 0.14
eduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
uf das wahre 24st. Mittel : −0.2

entadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	3.12	−2.04
3.–7. „	1.28	−3.42
8.–12. „	−0.44	−4.64
13.–17. „	4.42	0.78
18.–22. „	7.98	4.94
23.–27. „	3.26	0.90

24st. Mittel: 568.83 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841–67) : 567.45
Sept. 1884 –M : 1.38

Windstill 0
N 0 S 0
NE 139 SW 109
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(180 Beob.).

24st. Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1846–67: 5.8
1884–M: 0.9
Mittl. Niederschlag Sept.
1841–75: 116.0
1884–M: 30.9

Bemerkungen:

4. Schneehöhe 8cm.
5. „ 3 „
9. „ 2 „
10. „ 8 „
11. „ 2 „
12. „ 3 „
13. - 3 -
14. „ 1 „
27. - 3 -

Total: 33cm.

1884 September.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51′
Breite: 46° 12′. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.0	16.0	11.6	11.9	0.4	629.5	629.1	630.3	—	—	—	SW 0	NW 6	SW 1	0	4	10	.	
2	9.7	15.9	10.6	11.8	0.4	630.6	630.3	630.1	—	—	—	NW 1	NW 1	SW 6	5	6	0	.	
3	11.6	15.4	10.6	12.2	0.9	628.6	626.8	625.2	—	—	—	SW 0	NE 0	SW 0	10	5	7		
4	9.6	5.0	4.8	6.2	−5.0	619.0	**617.6**	618.8	—	—	—	SW 0	SE 0	SW 0	10●	10	10	11.2	● 2a–2p
5	2.2	8.1	3.6	4.3	−6.8	621.5	622.1	622.9	—	—	—	SW 0	W 1	NE 1	10	10	10	3.6	
6	4.4	10.7	6.6	6.9	−4.1	626.0	626.7	628.6	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10≡	7	10	.	n ●, ≡ I
7	7.6	7.7	7.1	7.2	−3.7	628.9	628.3	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10	10≡	10	.	≡ ● 0p–n
8	6.0	11.2	7.9	8.1	−2.7	631.4	631.7	632.2	—	—	—	SW 0	NW 0	W 1	0	10	10	.	
9	4.7	8.6	5.1	5.8	−4.9	632.9	631.8	630.9	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	10≡	10	10●	9.6	≡ I, ● ≡ III–n
10	5.8	10.0	5.1	6.7	−3.8	628.8	628.4	629.8	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10●	10	7	.	≡ ● n–I
11	4.6	10.6	5.7	6.7	−3.7	631.0	631.3	632.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	8	5		
12	5.8	9.1	3.7	5.9	−4.4	632.3	633.3	633.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	0	8.3	n ●, ≡ I, ≡ ●
13	4.6	11.0	4.7	6.5	−3.7	632.4	632.3	631.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10	.	●° 3p–n
14	6.9	12.7	6.6	8.4	−1.6	632.5	632.2	633.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	5≡	0	.	≡°
15	7.2	15.4	10.0	10.6	0.7	633.7	633.1	633.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
16	10.2	18.6	12.6	13.5	3.7	635.5	634.9	636.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
17	12.4	18.9	11.7	14.0	4.4	636.7	636.9	**637.9**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	10.6	**19.6**	14.2	14.5	5.0	637.4	635.9	635.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	11.8	18.6	11.6	13.7	4.1	634.4	632.7	632.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
20	10.2	17.7	11.6	12.9	3.7	632.0	631.1	631.4	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
21	10.2	16.2	12.0	12.5	3.3	630.6	629.6	629.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	3	.	n (21 22) ∠▲
22	10.0	13.4	9.9	10.8	1.9	629.5	629.3	630.3	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	4	7	5		
23	7.9	7.6	5.6	6.7	−2.0	632.0	632.0	632.6	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10≡	10≡	10≡	10.5	● n u. p, ≡
24	5.4	11.2	6.6	7.4	−1.2	633.3	632.0	633.4	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10≡	5	10≡	.	≡ I, III
25	7.7	12.6	7.1	8.8	0.4	633.0	631.9	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
26	6.0	13.1	6.6	8.3	0.1	630.1	629.5	630.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	0	6.3	
27	7.1	8.5	6.7	7.1	−1.0	631.1	631.0	633.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10≡	.	n ●, ≡ n–I u. p
28	5.6	11.6	5.8	7.4	−0.5	633.8	633.5	633.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	6.8	14.6	7.1	9.2	1.5	632.3	633.6	634.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
30	6.1	14.4	8.1	9.2	1.7	633.7	631.9	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	10	.	
Mittel	7.59	12.80	8.03	9.17	+2.73	631.15	630.69	631.26	—	—	—				4.9	5.7	5.2	49.5	

Mittel: 631.03 — Mittel: —

Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Sept. 1864–83 : 9.56
Sept. 1884 –M : −0.39
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7 + 1 + 9)$ auf das wahre 24stund. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2.	Sept.	9.84	−1.76
3.–7.	„	7.86	−3.74
8.–12.	„	6.64	−3.90
13.–17.	„	10.60	0.70
18.–22.	„	12.88	3.70
23.–27.	„	7.66	−0.74

Mittlerer Barometerstand im Sept.
1864–83 : 629.34
Sept. 1884 –M : 1.69
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1884 –M : —

Windstill 76

N	0	S	0
NE	1	SW	2
E	0	W	9
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884–M: 0.2
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:
1. Ab. 6¾h u. 7¼h S
ren von Erdbeben. **4.** V
2–3h Donner. **21 22.** Nac
heftige Blitze.
Angeschneit: **5. 12** V
früh.
Grand- u. Bergnebel:
9. 22 Vm. **25** id. **26** id
Föhn: 13 seit 3h Ab.
Ab.

1884 September.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.4	13.2	8.3	8.1	−1.3	616.2	615.7	616.6	91	58	91	S 0	W 1	W 0	4	4	10≡	.	⌊ I, ≡ III–n
2	5.3	11.2	9.1	8.2	−1.1	617.3	617.4	617.4	93	81	88	S 0	S 2	W 1	7≡	8	7	.	≡ n–I
3	9.0	11.8	9.7	9.9	0.7	616.2	615.4	612.9	88	77	83	S 0	W 2	S 0	7	8	10●	8.9	● 4P–n
4	8.0	8.5	2.8	6.1	−3.0	607.6	**603.7**	604.8	96	94	92	N 0	S 0	N 1	10●	10●	10	**29.4**	●²
5	3.8	9.1	4.8	5.6	−3.4	606.2	607.4	607.8	82	**40**	65	S 0	SW 1	W 0	5	7	3	.	
6	4.0	11.0	4.6	6.2	−2.7	610.7	612.4	614.1	79	44	75	W 0	N 1	N 0	10	4	0	.	
7	6.8	10.2	7.1	7.7	−1.0	614.6	614.5	614.5	85	80	93	S 0	NW 1	SW 0	10	10	10	0.7	≡ I, ●° 8–9P
8	5.4	11.4	6.8	7.6	−1.0	616.3	617.1	617.4	72	53	72	E 0	W 1	N 0	9	2	3	0.3	n (8/9) ●°
9	5.4	12.6	6.3	7.8	−0.7	617.5	616.6	616.6	84	43	66	S 0	N 0	N 0	10	5	3	.	
10	2.4	8.3	4.6	4.8	−3.6	615.9	615.6	616.7	86	75	92	NE 1	W 1	W 1	10	7	10	0.8	●° 6P u. n
11	4.3	7.5	5.0	5.3	−2.9	617.2	617.9	618.5	84	83	93	SW 0	W 0	W 0	10	8	7	0.8	●° 9–11½a u. n
12	4.0	6.3	5.0	4.8	−3.3	618.7	619.3	620.2	89	85	87	S 0	W 0	S 0	10●	10●	10●	3.0	●, n ●
13	3.4	9.0	6.0	5.8	−2.2	619.7	618.4	618.2	95	76	95	E 0	S 0	S 0	10≡	10	10●	12.3	≡ I, ● 4P–n
14	6.1	5.9	5.4	5.5	−2.4	619.0	619.7	620.0	92	88	97	NE 0	NE 0	NE 0	10	10●	3≡	10.6	● n–2P, ≡ 8P–n
15	3.1	12.4	6.0	6.9	−0.8	619.9	619.6	621.0	95	75	93	N 0	W 1	S 0	3	2	0	.	≡ I
16	4.4	13.4	7.7	8.2	0.6	621.5	621.3	622.9	91	77	93	S 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	⌓ I
17	4.4	14.6	8.0	8.7	1.2	623.4	623.0	**623.7**	89	77	86	S 0	S 1	S 0	0≡	0	0	.	≡° I. III
18	4.3	**18.2**	8.6	10.1	2.8	623.5	621.7	621.9	89	45	72	SE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌓ I
19	5.2	15.6	8.8	9.6	2.4	620.8	619.2	618.6	87	62	76	N 0	S 1	S 0	0	4	2	.	⌓ I
20	4.3	16.2	7.9	9.2	2.2	618.3	616.8	617.2	84	46	75	S 0	W 0	S 0	0	0	0	.	⌓ I
21	4.6	15.2	10.6	9.8	2.9	617.3	616.6	615.9	85	69	91	S 0	W 1	W 0	1	2	3	.	⌓ I
22	6.7	10.8	6.4	7.7	1.0	615.5	615.9	616.8	87	79	87	W 0	SW 1	S 0	4	10	9	.	●° 4P
23	7.0	7.2	6.6	6.6	0.0	617.7	618.6	618.3	93	93	94	S 0	SW 0	S 0	10	10●	10	8.2	● 11a–3P u. n
24	6.1	10.7	7.7	7.9	1.5	618.7	618.4	618.9	84	69	94	E 1	N 0	S 0	10	10	10	3.2	● 5½–6P u. n
25	6.5	11.9	6.4	8.0	1.7	618.8	618.1	617.6	93	69	93	SW 0	SW 1	S 0	10	4	8	.	
26	5.0	11.6	6.6	7.4	1.3	616.5	615.8	616.0	87	64	87	NE 1	W 1	W 0	6	1	2	.	≡ I
27	2.3	12.8	6.6	6.9	1.0	616.0	615.9	618.0	90	**40**	70	S 0	N 1	N 0	2	2	0	.	⌊ I
28	**0.2**	10.4	4.9	4.9	−0.9	619.3	619.3	620.4	81	52	64	E 0	N 2	N 0	0	0	0	.	⌊ I
29	3.8	11.0	4.3	6.1	0.5	620.6	620.1	619.9	94	60	84	SW 0	W 1	SW 0	3	2	8	.	⌓ I. = III
30	1.7	12.9	6.8	6.8	1.3	619.4	617.0	617.0	86	61	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	4≡	.	⌊ I. ≡ III
Mittel	4.70	11.36	6.65	7.27	±1.71	617.34	616.95	617.33	87.7	67.2	84.5				5.4	5.0	5.1	78.2	

Bemerkungen:

17. Vm. früh u. Ab. Nebel dem Thal entlang.
Berge angeschneit: **4** Ab. 7h (bis über den obersten Wald herab). **7. 10–14. 23.**

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 7.39
Sept. 1884 –M : −0.12
Reduction des Mittels (7 + 1 + 9)/3 auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: −0.3

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	7.56	−1.94
3.–7. „	7.10	−1.88
8.–12. „	6.06	−2.30
13.–17. „	7.02	−0.72
18.–22. „	9.28	2.26
23.–27. „	7.36	1.10

Mittel: 617.21

Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83): 615.80
Sept. 1884 –M : 1.41
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83 : 78.5
Sept. 1884 –M : 1.3

Windstill 65

N	5	S	1
NE	2	SW	1
E	1	W	11
SE	0	NW	1

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1884 –M: −0.1
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1884 –M: −36.4

1884 September.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1129m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. v. Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	18.1	11.5	12.9	0.3	667.7	667.6	668.1	84	72	71	SW 0–1	SW 0	SW 0–1	0	0	2	.	
2	10.5	20.9	11.5	14.0	1.5	668.8	668.5	668.7	92	60	78	SW 0–1	SW 0–1	SW 1	3	2	7	5.0	
3	8.1	15.7	11.5	11.5	−0.9	667.2	666.1	660.7	99	92	94	SW 1	W 1	W 0–1	10	10	5	10.2	
4	7.9	9.5	6.5	7.7	−4.6	658.8	**658.1**	658.4	100	100	100	W 2	W 2	W 3	10	10	10	**21.6**	
5	6.9	8.9	7.9	7.6	−4.6	662.6	661.6	662.9	99	99	100	W 1	W 1	W 1	4	10	10	2.2	
6	9.5	12.9	9.7	10.4	−1.7	666.4	666.9	666.4	94	92	93	NE 1	NW 0–1	NW 1	5	10	8	.	
7	5.1	7.9	5.9	6.0	−6.0	666.4	666.8	670.9	99	99	99	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	2.0	
8	5.1	9.5	5.7	6.5	−5.4	672.0	671.7	671.0	100	100	100	NW 0	SW 1	SW 4	10	10	10	4.2	
9	6.8	9.7	5.5	6.9	−4.8	669.0	668.1	669.0	100	99	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 2	10	10	10	.	
10	5.7	12.9	7.3	8.3	−3.3	670.1	670.3	671.0	100	89	96	N 2	NE 1	NE 1	10	2	2	.	
11	6.1	13.5	7.1	8.6	−2.9	671.0	671.9	672.0	99	81	96	NE 0–1	NE 1	NE 0–1	10	3	5	.	
12	8.1	12.5	8.1	9.3	−2.1	671.3	671.4	671.5	100	96	99	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	10	10	10	.	
13	10.5	15.9	11.1	12.2	1.0	671.5	671.2	670.3	92	85	99	NE 0	SE 0	SE 0	0	4	7	.	
14	10.5	18.1	10.9	12.9	1.8	671.1	671.3	672.2	99	73	89	SE 0	SE 0	NE 0	8	0	0	.	
15	10.5	18.9	11.1	13.2	2.3	671.4	671.5	672.3	94	72	92	SE 0	NE 0	NE 0	0	2	3	.	
16	12.3	19.3	11.9	14.1	3.0	675.2	675.1	676.0	92	60	87	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
17	11.5	21.1	12.1	14.6	3.9	677.2	**677.5**	**677.5**	89	60	80	NE 0–1	SE 0	SE 0–1	0	0	0	.	
18	13.3	21.7	15.3	16.5	6.0	677.1	677.1	677.1	81	68	80	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
19	13.9	22.1	14.9	16.7	6.3	677.1	676.1	674.9	79	**59**	80	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	13.5	21.9	14.5	16.3	6.1	673.2	672.3	672.0	81	66	78	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
21	14.5	**22.9**	13.7	16.7	6.7	671.2	670.3	669.7	80	76	86	NE 0	SE 0	NE 0	0	1	5	.	
22	12.3	16.1	12.5	13.3	3.4	668.0	668.9	670.0	99	93	94	NW 0–1	SW 0–1	W 0–1	10	10	10	.	
23	11.1	12.9	10.1	11.1	1.4	672.3	672.8	673.4	99	96	96	NW 1	NE 0–1	NE 1	10	8	7	2.2	
24	13.3	22.5	14.9	16.6	7.0	672.9	672.8	671.3	77	68	79	NE 1	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
25	14.1	**22.9**	14.5	16.9	7.5	671.8	671.6	670.6	84	66	78	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
26	13.7	18.3	11.5	14.5	5.1	669.7	669.0	670.3	84	69	92	NE 0	SE 0	W 0	6	6	3	.	
27	12.3	20.9	12.5	15.0	5.9	670.9	671.9	673.0	87	71	76	SW 0	SW 0	NW 0	3	0	0	.	
28	9.9	18.3	6.9	11.4	2.5	673.9	673.8	674.1	81	72	87	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
29	6.1	18.9	7.7	10.6	1.9	674.1	674.0	673.2	93	68	91	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
30	6.9	17.9	16.7	13.5	5.0	673.2	673.0	672.6	93	72	93	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	2	.	
Mittel	9.99	16.78	10.70	12.20	+3.85	670.80	670.66	670.72	91.7	79.1	89.4				4.1	3.9	4.2	47.4	

Mittel: 670.72 — Mittel: 86.7 — Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. Sept. (1861–83) : 11.04
Sept. 1884 –M : 1.16
Reduction des Mittels 1 h (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	10.70	−2.00
3.–7. „	8.64	−3.56
8.–12. „	7.92	−3.70
13.–17. „	13.46	2.52
18.–22. „	15.90	5.70
23.–27. „	14.78	5.38

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 668.63
Sept. 1884 –M : 2.09
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 81.8
Sept. 1884 –M : 4.9

Windstill 41

N	2	S	0
NE	6	SW	9
E	0	W	12
SE	1	NW	6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884 –M: −1.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 92.0
1884 –M: −44.6

Bemerkungen:

13. Vm. früh Nebel a[u]
dem See.
Alpen klar: **15–20.** [V]
Vm. früh (sichtbar).

1884 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
12.4	22.6	16.7	16.9	0.1	719.4	718.9	719.5	98	67	83	E 0	SW 1	W 0	0	2	8	.	
16.5	23.6	19.2	19.5	2.9	720.0	719.5	718.3	94	67	78	E 0	variable 0	SW 1	3	1	10	5.1	●° 9¼p, n ●
15.0	18.4	16.7	16.4	−0.1	717.8	717.2	710.5	97	84	81	W 1	SW 1	NE 1	10	10●	5	9.4	● 8a–2p u. n
10.8	11.6	10.3	10.6	0.2	709.7	**708.9**	711.8	100	96	91	SW 1	W 1	SW 2	10●	10●	10●	**19.0**	●, n ●
9.7	15.5	11.2	11.8	−0.4	713.8	713.5	715.1	80	61	86	W 2	SW 2	SW 2	5	8	10	1.3	●° 9a, n ●
10.1	16.3	13.7	13.1	−3.0	718.4	719.2	719.0	93	71	78	W 1	SW 1	W 1	8	10	10	0.4	
12.2	12.9	13.5	12.6	−3.4	718.3	719.1	722.1	92	100	72	W 1	SW 2	W 3	10●	10●	3	8.3	● 6a–1p, p ⸙
12.6	16.6	12.9	13.7	−2.1	724.6	725.2	726.0	77	67	75	W 2	SW 2	SW 2	4	9	10	0.2	
12.5	13.9	12.0	12.5	−3.2	725.2	724.9	722.9	86	95	100	SW 1	SW 1	W 1	10	10●	10●	10.0	●, n ●
11.4	15.5	13.4	13.1	−2.4	721.3	720.7	721.4	94	77	80	NE 2	NE 3	NE 2	9	4	4	.	⸙
11.3	18.0	11.0	13.1	−2.3	722.9	723.1	723.7	96	73	95	NE 1	E 1	NW 1	8	7	2	.	
10.0	17.1	11.0	12.4	−2.8	723.8	723.8	723.9	100	83	94	NW 1	S 1	NE 0	10≡	9	3	.	= n–8a
10.3	17.3	13.2	13.3	−1.8	724.1	722.3	721.3	100	75	93	E 1	S 1	S 0	10≡	10	10	0.5	≡ n–10a, n ●°
12.6	19.8	13.5	15.0	0.1	723.1	722.6	723.3	100	64	90	NE 1	SE 0	E 0	8	0	7	.	
12.7	21.8	15.1	16.2	1.4	723.7	722.6	723.7	100	70	83	SE 0	SW 1	SW 0	8	5	3	.	
12.7	22.5	19.9	18.1	3.5	725.8	725.5	725.7	100	73	62	E 0	S 0	E 1	10≡	3	3	.	≡ n–8a
13.2	23.0	16.8	17.4	2.9	727.9	728.0	728.2	100	70	88	SE 0	SW 0	S 0	8≡	3	0	.	≡° ⧋ I
12.7	**24.3**	18.6	18.2	3.9	**728.7**	726.6	726.1	100	**58**	73	E 1	NE 2	SE 1	0	0	0	.	⧋ I
12.8	24.0	17.6	17.8	3.7	724.5	723.1	722.1	100	62	85	SE 0	NE 2	SW 0	0	6≡	0	.	⧋ I. ≡° II
12.8	23.2	16.1	17.1	3.2	722.2	721.2	720.6	100	72	86	NE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⧋ I. ≡ 8–8½a
12.5	21.6	13.6	15.6	1.9	720.0	718.9	718.8	100	77	100	SE 0	SW 1	SW 2	10≡	3	10●	18.6	≡ n–10¾a, ⊮ ● 8p–n
14.1	18.8	16.3	16.1	2.5	719.4	719.5	720.8	100	80	75	NE 1	W 2	NE 3	10	9	10	0.5	p ⸙. ●° 1–1½p u. 8½p–n,
11.7	13.2	9.9	11.3	−2.1	724.6	726.3	726.8	100	93	90	E 1	E 1	E 1	10●	10	6	3.3	● n–0½p [≺ III
9.9	16.0	10.9	12.0	−1.2	725.9	725.2	725.6	88	70	87	NE 1	NE 2	NW 1	0	3	2	.	
9.3	17.7	11.1	12.4	−0.6	725.5	724.5	723.8	100	67	93	NE 0	SE 0	N 1	3	6≡	3	.	⧋ I. ≡ II
10.1	17.5	10.9	12.6	−0.2	722.2	721.5	721.3	91	71	97	E 0	SW 1	NW 0	9	3	0	.	
10.3	19.7	12.3	13.8	1.2	722.9	723.5	725.3	100	68	87	NW 0	S 1	SE 0	8≡	2	1	.	⧋ =° I
8.3	18.2	10.5	12.0	−0.4	726.4	725.8	725.4	100	72	95	NE 1	SE 1	NE 0	3	0	0	.	⧋ I
8.6	18.3	11.8	12.6	0.4	725.7	724.9	725.1	100	69	94	NE 0	S 0	NW 0	10≡	1	0	.	≡ n–9½a
10.0	19.2	13.0	13.8	1.8	725.1	723.2	722.5	100	76	96	E 0	SE 0	NE 0	7≡	2	2	0.1	≡ n–9¼a
11.65	18.60	13.76	14.37	±1.86	722.43	721.97	722.02	96.2	74.3	86.2				6.7	5.2	4.7	76.7	

Mittel: 722.14 — Mittel: 85.6 — Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 14.58
September 1884 –M : −0.21
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
10jähr. Genfer Beob. −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	15.78	−1.10
3.–7. „	14.90	−1.34
8.–12. „	12.96	−2.56
13.–17. „	16.00	1.22
18.–22. „	16.96	3.04
23.–27. „	12.42	−0.58

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 720.79
Sept. 1884 –M : 1.35
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.3
Sept. 1884 –M : 8.3

Windstill 31

N	1	S	3
NE	23	SW	24
E	7	W	15
SE	3	NW	3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83 : 5.3
1884 –M : 0.2
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83 : 84.9
1884 –M : −8.2

Bemerkungen:

2. Ab. 7–8½h fernes Gewitter im E. **21.** Seit 8h Ab. Gewitter aus S, mit starkem Regen. **22.** Seit 8h Ab. ferne Blitze im N.

Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 7** Mitt. **9** id. **11. 23** Vm.

Alpen sichtbar: **1. 2. 7. 9. 16** 4h Ab. **29.**

1884 September.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.8	19.2	15.0	16.7	2.7	687.2	686.7	686.8	82	94	88	N 0	N 1	SW 1	0	2	3	.	
2	15.7	19.7	17.6	17.4	3.6	688.0	687.1	686.2	90	86	69	SW 0	N 0	SW 1	0	0	0	.	
3	15.6	19.6	19.6	17.6	3.9	685.6	684.7	679.9	92	82	**64**	SW 0	NW 1	SW 2	7	6	10●	0.3	●⁻ III, n ↙²
4	13.4	8.6	8.6	9.7	−3.9	**676.0**	677.9	677.9	91	97	94	W 2	W 1	W 1	10	10●	10●	**32.5**	p ●²
5	7.6	12.3	7.2	8.5	−5.0	681.0	681.2	681.8	92	74	100	W 0	SW 1	SW 1	10	5	10●	9.6	● III–n
6	7.3	12.4	10.6	9.8	−3.6	685.4	687.1	686.4	98	84	88	SW 0	N 1	SW 0	10	7	10	.	
7	13.0	12.6	10.8	11.8	−1.5	685.6	686.4	689.4	84	93	96	W 0	W 1	W 0	10	10●	10	13.8	●
8	9.6	12.6	9.2	10.0	−3.2	691.8	692.6	692.7	97	87	97	W 0	W 1	W 1	10	10	10●	2.0	● III
9	9.0	13.3	10.0	10.5	−2.6	692.6	692.1	690.7	94	94	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	5.0	● III
10	6.0	13.6	9.2	9.3	−3.6	689.5	689.4	688.8	100	81	93	NW 0	SE 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ I
11	9.0	12.1	10.6	10.3	−2.5	690.5	691.1	691.4	95	94	100	NW 0	N 1	N 0	10	3	0	.	
12	9.2	15.8	14.6	12.9	0.2	691.2	692.1	690.9	94	86	73	SW 0	SE 0	SW 2	7	10	0	.	
13	11.3	16.8	13.2	13.5	1.0	691.4	690.7	689.5	87	84	100	SE 0	N 0	N 0	0	0	10	.	
14	13.3	15.6	11.6	13.2	0.8	691.1	691.0	691.7	92	84	100	W 0	NW 0	NW 0	10	5	0	.	
15	13.3	18.3	15.0	15.2	2.9	691.6	692.3	691.8	78	81	90	SW 0	NW 1	NW 0	7	0	0	.	
16	14.3	19.4	15.0	15.9	3.8	693.6	694.3	693.7	93	82	96	SW 0	SW 0	SE 1	0	0	0	.	
17	14.1	17.3	14.6	15.2	3.2	695.4	695.9	**697.1**	92	96	98	SW 0	NW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	14.2	20.1	16.1	16.5	4.7	696.4	695.1	695.0	93	76	89	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
19	15.0	**21.4**	16.2	17.2	5.5	692.8	691.9	691.1	85	71	84	SW 0	N 1	N 0	0	3	0	.	
20	13.8	19.5	15.4	15.9	4.4	690.2	689.7	688.7	92	87	92	SW 0	NW 1	SE 1	0	0	0	.	
21	16.3	19.4	16.4	17.1	5.8	688.4	687.3	686.0	87	85	90	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	≺₁ III, n ↙²
22	13.4	17.8	14.0	14.8	3.6	687.1	688.5	689.0	89	83	93	W 1	NW 1	W 0	10	10	10	2.0	n (22 23) ↙²
23	10.0	10.6	8.0	9.6	−2.0	691.8	693.4	694.3	100	100	100	W 0	N 1	N 0	10●	10●	10	10.6	n a ●
24	6.6	12.1	10.8	9.8	−1.2	693.6	692.8	692.2	100	88	100	SW 0	NW 1	SW 0	5	0	10	.	
25	10.1	12.6	10.2	10.7	0.0	693.2	693.1	691.7	98	91	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
26	8.0	12.8	9.4	9.8	−0.7	689.0	688.9	688.4	100	91	97	NW 0	NW 0	SE 1	3	0	0	.	
27	9.6	13.4	10.2	10.8	0.5	689.9	690.7	691.2	97	92	91	SW 0	SW 2	SW 1	0	7	0	.	
28	9.1	13.4	9.4	10.3	0.2	692.8	692.9	693.9	93	82	97	SW 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
29	9.6	17.2	12.6	12.8	2.8	692.4	692.8	691.6	93	76	84	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
30	11.6	16.6	12.0	13.1	3.3	692.6	691.4	690.2	95	86	93	SW 0	N 1	— 0	0	0	0	.	
Mittel	11.52	15.50	12.45	12.86	+2.16	689.96	690.03	689.66	92.4	86.2	91.7				5.0	3.9	4.1	74.7	

Mittel: 689.88 — Mittel: 90.1 — Mittel: 4.3

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83) : 12.28
Sept. 1884 –M : 0.58
Reduction des Mittels 1 h 7 + 1 + 9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Aug.	29.–2.	Sept. 14.48	0.44
	3.–7.	„ 11.48	−2.02
	8.–12.	„ 0.60	−2.34
	13.–17.	„ 14.60	2.34
	18.–22.	„ 16.30	4.80
	23.–27.	„ 9.58	−0.68

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 688.51
Sept. 1884 –M : 1.37
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 81.0
Sept. 1884 –M : 9.1

Windstill 58

N	8	S	0
NE	0	SW	8
E	0	W	8
SE	3	NW	5

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884 –M: −0.8
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 128.8
1884 –M: −53.6

Bemerkungen:
3 4. Nachts Sturm. 1
Vm. früh Nebel in der Tie
24. id. 21. Ab. 7¼h Blit
i. W; Nachts heftiger Wi
22 23. Nachts heftiger Win
stoss.

1884 September.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

d.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.1	23.1	15.5	16.9	0.6	722.4	721.8	722.4	88	54	89	NE 0	NE 0	N 0	0	1	2	.	⊅ I
2	13.9	23.9	16.0	17.6	1.4	723.2	722.2	721.5	87	46	79	N 0	N 0	N 0	0≡	0	0	.	⊅ ⊅² ≡° I
3	15.6	22.4	18.3	18.5	2.4	721.0	719.6	715.3	83	61	62	N 0	NE 1	N 0	6	7	8●	.	⊅ I, ● ° 8³/₄–9ᵖ
4	16.1	9.6	9.1	11.3	−4.7	710.1	713.3	713.5	82	99	91	S 1	N 0	N 0	9	10●	10	30.9	n a ↙ᵛ, ●² 8¹/₂–8³/₄ᵃ u.
5	10.8	16.3	9.1	11.8	−4.1	716.0	716.2	718.4	71	44	93	SW 0	SW 2	W 0	5	4	10●	6.8	↙ᵛ, ● 6³/₄ᵖ–n [10¹/₂ᵃ–n
6	9.2	14.8	11.5	11.5	−4.2	721.4	722.4	722.4	92	60	83	W 0	NW 0	NW 0	10	8	7	.	
7	11.1	16.6	13.0	13.3	−2.3	721.0	721.1	725.0	82	76	75	NW 0	NW 0	SW 2	4	10●	9●	8.0	⊅ I, ● 0ᵖ–n
8	11.0	15.2	11.5	12.3	−3.2	727.2	725.5	728.7	96	71	88	SW 0	W 1	W 0	10	10●	9	2.3	●
9	10.9	16.1	10.6	12.2	−3.2	728.3	727.6	727.0	92	72	95	W 0	NW 0	W 1	10●	9	10●	3.9	● n–10¹/₂ᵃ, 1²/₃ᵖ n, 8¹/₂ᵖ–n,
10	8.2	17.8	11.6	12.2	−3.1	725.5	724.4	724.7	97	56	88	N 0	N 1	NW 0	0	1	1	.	[◁ III
11	10.4	16.7	11.8	12.7	−2.4	726.0	726.2	726.7	92	68	97	NW 0	NW 0	N 0	9	1	0	.	⊅ I
12	10.0	16.6	12.2	12.6	−2.4	727.0	727.0	726.9	97	68	86	N 0	N 0	N 0	4	9	1	.	⊅ I
13	11.0	20.8	15.0	15.3	0.5	727.2	725.6	724.7	95	55	93	N 0	N 1	N 0	0	4	8	.	⊅ ⊅ ° I
14	14.1	18.2	12.5	14.6	−0.1	725.5	726.1	726.5	76	72	94	N 0	N 1	N 0	8	4	0	0.1	⊅ ⊅ I, ● ° 8¹/₄–11ᵃ
15	11.6	21.2	16.0	16.0	1.4	726.9	726.0	726.3	88	62	86	N 0	N 0	N 0	1	1	0	.	⊅² I
16	12.4	22.4	15.4	16.4	2.0	728.4	728.8	728.9	95	67	93	N 0	N 0	N 0	1	0	0	.	⊅ I
17	12.4	20.9	15.5	16.0	1.7	730.7	730.8	731.5	95	73	91	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊅ I
18	12.1	22.8	16.0	16.7	2.6	732.1	730.0	729.8	96	60	88	N 0	N 0	N 0	0≡	0	0	.	⊅ ⊅² ≡° I
19	13.0	23.6	15.9	17.2	3.2	727.9	726.1	725.6	89	59	81	N 0	N 0	N 0	0	2	0	.	⊅ ⊅² I
20	12.6	22.6	15.5	16.6	2.8	725.2	724.1	723.9	93	64	88	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	⊅² I
21	13.0	22.5	16.7	17.1	3.5	723.0	721.9	720.2	89	67	83	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊅² I, ◁ III
22	13.8	21.1	14.5	16.2	2.7	722.1	722.5	723.8	90	62	87	NW 0	NE 1	N 0	4	8	5	2.3	n ↙ᵛ, ⊅ ° I, n ●
23	13.0	12.5	10.9	11.8	−1.5	726.8	728.9	730.0	99	94	89	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10	14.1	● 6¹/₂ᵃ–6ᵖ
24	8.6	16.8	14.1	12.9	−0.2	729.4	728.1	728.1	94	60	77	N 0	NW 1	NW 0	1	4	10	.	
25	12.6	17.7	11.9	13.8	0.8	728.4	727.8	727.1	92	60	88	NW 0	NW 0	NW 0	8	6	9	.	⊅ ° I
26	10.2	17.3	11.2	12.6	−0.2	725.3	724.3	724.3	90	66	91	NW 0	NW 0	NW 1	2	1	0	.	⊅ I
27	9.8	18.3	11.4	13.0	0.4	725.3	725.8	728.3	97	62	87	NW 0	N 1	NW 0	1	7	2	.	⊅ ⊅² I
28	8.7	17.8	10.6	12.1	−0.3	729.5	728.8	728.8	93	60	91	NW 0	NW 0	N 0	0	1	0	.	⊅ ⊅² I
29	7.5	18.3	12.2	12.4	0.2	728.5	727.6	727.7	97	62	84	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊅ ⊅² I
30	8.2	19.6	13.2	13.4	1.3	727.9	726.4	725.8	97	60	91	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	⊅² I
	11.50	18.80	13.29	14.23	±1.98	725.31	724.90	725.13	90.8	64.7	86.9				3.4	4.0	3.7	68.4	

Mittel: 725.11 | Mittel: 80.8 | Mittel: 3.7

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83) : 14.59
September 1884 –M : −0.36
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1 +9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
10jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug.	**29.–2.** Sept.	15.10 −1.00
	3.–7. „	13.28 −2.58
	8.–12. „	12.40 −2.86
	13.–17. „	15.66 1.10
	18.–22. „	16.76 2.96
	23.–27. „	12.82 −0.14

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 723.51
Sept. 1884 –M : 1.60
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.8
Sept. 1884 –M : 3.0

Windstill 76

N	5	S	1
NE	2	SW	4
E	0	W	2
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.8
1884 –M: −1.1
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1884 –M: −46.2

Bemerkungen:

3. Nm. 2³/₄ʰ Donner im SW. **5 6.** Nachts Schneefall auf dem Kamor. **9.** Ab. Blitze im SE. **12.** Vm. früh Hochnebel. **21.** Ab. häufige Blitze im SW.

Starker Wind: **3 4** Nachts (S). **4** Vm. 8³/₄–10ʰ (W). **5** Vm. 8–9ʰ Nm. (SW) u. 7–7ʰ 20ᵐ Ab. (W). **21 22** Nachts (SW). - Nebel an den Bergen: **9** Vm. früh (stellenweise). **23. 26** Vm. früh (am Ruppen). Intensives Abendroth: **20. 28.**

1884 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.8	23.4	17.0	17.8	1.4	720.2	719.2	720.7	78	62	86	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
2	14.3	25.0	21.8	20.1	3.8	720.9	719.4	719.3	85	41	41	SE 0	S 1–2	S 2–3	0	1	1	.	p n ↙
3	21.3	**25.4**	21.8	22.5	6.3	718.5	717.1	712.2	**40**	**40**	45	S 2–3	S 2–3	S 3	7	6	3	9.0	↙. n ● ↙
4	16.0	10.4	**9.0**	11.5	−4.6	**708.7**	711.5	711.7	93	97	97	W 1	SE 0	W 1	10●	10●	10●	**34.7**	●² ↙ n u. 4p–n
5	10.4	16.2	10.4	12.0	−4.0	715.9	713.9	716.4	78	49	95	SE 0	NW 1	W 0	5	4	10●	11.8	● 6p–n
6	9.4	17.2	11.8	12.5	−3.4	719.6	720.3	720.3	95	54	78	W 0	NW 1	NW 0–1	10●	5	3	1.2	● n–l
7	11.4	16.0	12.6	13.0	−2.8	718.9	718.8	722.9	87	90	83	SE 0	SE 0–1	SE 0	7	10●	10	8.7	p ●
8	12.4	15.8	11.8	13.0	−2.7	725.5	725.6	726.7	83	63	95	SE 0	NW 1–2	SE 0	10	10	10●	2.0	● lll
9	12.6	16.4	12.8	13.6	−1.9	726.4	725.3	724.6	88	65	98	SE 0	NW 1	W 0	8	10	10	6.5	●
10	12.2	16.0	11.4	12.9	−2.5	722.8	721.8	722.3	93	69	95	NE 0	SW 1	NE 0	8	5	1	.	
11	11.8	16.6	12.4	13.3	−2.0	723.6	721.2	724.6	93	68	93	NE 0	NW 0–1	SE 0	9≡	5	0	.	≡ l
12	12.2	20.4	17.0	16.2	1.1	724.9	724.4	724.6	81	51	54	E 0	SW 1	S 2	5	5	10	.	↙ lll–n
13	11.8	19.0	16.9	15.6	0.6	725.0	723.3	722.8	83	62	58	SE 0	S 1–2	S 0	1	10	2	.	n (13/14) ●°
14	15.4	19.5	15.4	16.5	1.6	723.8	723.6	724.3	67	55	65	E 0	NW 1	SE 0	8	3	0	.	
15	12.6	20.2	17.4	16.4	1.7	724.8	724.1	724.1	81	60	60	SE 0	SE 0–1	NE 0–1	0	1	0	.	
16	13.9	21.5	17.2	17.2	2.6	726.7	726.3	726.9	81	56	78	SE 0	NW 1	SE 0	2	2	0	.	
17	13.4	22.8	16.8	17.4	3.0	728.6	728.7	729.4	88	64	85	NW 0	NW 0–1	NE 0	1	1	0	.	
18	13.0	21.0	17.0	16.7	2.4	**729.7**	728.4	727.8	88	61	90	NW 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
19	14.1	20.0	17.2	16.8	2.6	725.6	724.5	723.5	85	68	84	E 0	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
20	13.6	21.4	17.8	17.3	3.3	723.5	722.0	722.1	89	70	76	NW 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
21	13.8	22.0	17.0	17.3	3.4	721.2	719.4	718.2	89	62	90	SE 0	SE 0	SE 0–1	0	3	0	.	↙² lll
22	15.2	20.4	16.0	16.9	3.2	720.2	720.6	722.0	87	62	91	SE 0	NW 1	NW 0	6	4	8	6.1	● 6p u. n
23	12.8	13.8	11.8	12.5	−1.0	725.3	726.9	727.8	93	89	98	SE 0–1	SE 0	SE 0	10●	10●	10	3.5	a ●
24	12.4	14.8	12.6	13.0	−0.4	726.8	726.5	726.5	93	73	93	SE 0	SE 0	SE 0	9	9	9	.	
25	13.2	19.6	12.4	14.8	1.6	726.9	725.4	724.9	93	56	90	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	7	5	.	≡ l
26	10.4	15.6	12.0	12.4	−0.7	722.9	722.7	722.4	95	74	93	NE 0	SE 1	SE 0	0	1	0	0.2	
27	12.0	17.4	12.6	13.7	0.8	723.4	723.8	727.2	95	66	88	W 0	NW 2	NW 0	10●	3	6	.	●° n–l
28	10.2	16.8	11.4	12.5	−0.2	727.4	726.8	726.3	93	61	90	E 0	SW 0–1	SE 0	1	1	1	.	
29	10.2	18.6	13.8	13.9	1.3	726.8	725.1	726.0	88	65	91	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
30	11.6	18.9	14.6	14.7	2.3	726.3	723.6	723.6	87	66	82	SW 0	E 0	SE 0	1	1	1	.	
Mittel	12.91	18.77	14.66	15.15	+2.31	723.29	722.80	723.07	82.5	64.1	81.6				4.6	4.4	3.7	83.7	

Mittel: 723.05 — Mittel: 76.1 — Mittel: 4.2

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 14.84
Sept. 1884 –M : 0.31
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2.	Sept. 16.14	−0.36
3.–7.	„ 14.30	−1.70
8.–12.	„ 13.80	−1.60
13.–17.	„ 16.62	1.90
18.–22.	„ 17.00	2.98
23.–27.	„ 13.28	0.06

Mittlerer Barometerstand im Sept.
1864–83 : 721.48
Sept. 1884 –M : 1.57
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
1864–83 : 79.4
Sept. 1884 –M : −3.3

Windstill 57

N	0	S	16
NE	1	SW	3
E	0	W	2
SE	4	NW	14

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884–M: −0.9
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 103.6
1884–M: −19.9

Bemerkungen:

4. u. 5. Vm. früh Schn[ee]fall auf den Bergen.
16. Mitt. leicht hochnebl[ig].
21. Ab. häufig entfer[nte] Blitze.
Starker Wind (NW 3): Vm. u. seit 4h Ab.
Föhn: **2. 3** bis Nac[hm.] **12** seit Nm. (Nachts sta[rk]) **13. 14** 3h Nm.

1884 September.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.3	19.0	15.9	15.8	−1.3	703.3	703.0	703.6	72	55	82	NE 1	SW 1	NE 0	5	9	10	.	
2	14.7	18.2	15.4	15.8	−1.2	704.3	704.8	704.4	76	69	82	E 0	SW 0	NE 1	4	10	9	.	
3	14.9	19.5	14.2	15.9	−1.0	703.5	701.7	699.4	90	72	96	N 0	NW 1	N 0	10	10	10	27.1	●
4	13.7	14.2	11.8	12.9	−3.8	692.8	**688.2**	690.3	96	96	60	NE 0	NW 0	NE 1	10●	10●	10	**60.2**	K, ●2 5^3 4^a–III
5	11.6	18.7	12.1	13.8	−2.8	692.9	693.2	694.8	60	32	67	NE 0	E 1	E 0	3	2	10	.	
6	9.9	17.0	11.4	12.5	−4.0	697.6	699.2	701.5	73	54	75	NE 0	SW 2	NE 0	2	4	8	.	
7	12.3	15.9	13.0	13.4	−2.9	702.5	702.0	702.2	85	72	95	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10●	1.3	● III
8	13.4	21.3	15.2	16.3	0.1	703.5	703.5	704.6	51	**29**	47	E 1	SW 1	N 0	7	8	10	.	
9	14.3	18.9	14.5	15.6	−0.4	705.0	703.7	703.5	52	53	53	NE 0	SW 1	NE 0	8	4	9	.	
10	11.0	13.8	11.3	11.7	−4.2	706.0	705.7	705.4	87	71	91	E 0	SW 0	NE 0	8	9	10	2.7	● III
11	9.8	14.0	10.9	11.3	−4.4	706.0	706.6	707.3	91	73	86	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	2.5	n (11/12) ●
12	10.3	13.0	11.2	11.2	−4.4	707.1	708.2	709.0	91	89	98	NE 0	SW 0	— 0	10	10●	10	10.8	●, n ●°
13	10.4	14.3	11.2	11.7	−3.7	708.0	706.9	707.1	91	80	99	NE 0	SW 0	— 0	3	10	10●	25.7	p n ●2
14	11.0	13.7	11.2	11.7	−3.6	707.0	707.6	708.3	95	89	96	NE 0	SW 1	E 0	10●	10	4	12.9	a ●
15	10.2	18.2	13.7	13.7	−1.4	707.5	705.9	708.1	90	61	86	E 0	SW 1	NE 0	2	1	1	.	
16	12.0	20.1	15.2	15.5	0.6	708.6	708.9	710.3	84	59	89	E 0	SW 1	NE 0	1	1	9	.	
17	15.1	21.2	16.4	17.3	2.5	710.8	710.6	**711.0**	73	63	89	NE 0	SW 1	E 0	8	2	9	.	
18	12.6	21.4	15.6	16.2	1.6	709.4	707.4	707.8	78	55	86	E 1	SW 1	E 0	1	1	0	.	
19	13.5	21.1	17.4	17.0	2.6	706.6	705.3	704.8	84	63	84	E 0	SW 1	E 0	1	1	10	.	
20	13.2	**21.7**	16.7	16.9	2.6	703.7	703.0	703.6	78	61	78	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	6	.	
21	14.5	21.4	17.7	17.6	3.5	703.7	702.7	702.5	77	69	90	E 1	SW 1	— 0	6	2	10	.	
22	14.3	17.1	14.5	15.0	1.1	702.0	702.9	704.2	83	84	90	E 0	SW 0	NE 0	2	10	10	0.9	●°, n ●°
23	13.9	15.2	13.2	13.8	0.0	704.7	706.2	705.8	87	93	93	NE 0	SW 0	— 0	10	10	10	21.3	a ●, p n ●
24	12.5	16.8	13.8	14.1	0.5	705.8	705.7	706.9	90	73	96	NE 0	SW 0	NE 0	10	9	10●	4.7	●°, ● 8p–n
25	12.5	17.9	14.0	14.5	1.1	706.3	705.5	705.2	95	70	90	NE 0	SW 1	E 0	9	9	10	.	
26	10.4	18.6	13.1	13.7	0.5	703.6	702.7	703.2	86	56	94	E 1	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
27	10.7	19.1	14.6	14.5	1.4	702.8	701.9	704.9	88	67	54	E 0	SW 0	E 1	1	2	0	.	
28	10.2	18.2	12.7	13.4	0.5	707.2	707.1	708.3	60	47	77	E 1	SW 1	E 0	0	0	3	.	
29	11.0	18.2	14.2	14.2	1.5	708.6	707.2	707.5	88	67	89	E 0	SW 1	NE 0	3	2	9	.	
30	9.7	18.2	14.4	13.8	1.3	706.5	705.1	705.7	87	67	86	E 1	SW 0	NE 0	0	1	10	.	
Mittel	12.23	17.86	13.88	14.36	±2.02	704.58	704.05	704.71	81.3	66.3	83.3				5.1	5.6	7.9	170.1	

Mittel: 704.45 — Mittel: 77.0 — Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 14.80
September 1884 –M : −0.44
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9)
für das wahre 24std. Mittel nach
jähr. Genfer Beob. : −0.8

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	15.46	−1.76
3.–7. „	13.70	−2.90
8.–12. „	13.22	−2.66
13.–17. „	13.98	−1.12
18.–22. „	16.54	2.28
23.–27. „	14.12	0.70

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 702.69
Sept. 1884 –M : 1.76
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 74.0
Sept. 1884 –M : 3.0

Windstill 62

N	0	S	0
NE	3	SW	18
E	8	W	0
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884–M: 1.1
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 184.5
1884–M: −14.4

Bemerkungen:

4. Oefters Donner (Gewitter); Mitt. 12½h Platzregen.
Föhn E–NE: 5 Mitt. 8 id. **27** Nm. **28.**
Angeschneit: **4. 11. 24.**

1884 September.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	23.2	17.4	19.1	−0.4	739.8	739.5	739.9	77	60	81	SW 0	SW 0	SW 0	5	8	5	.	
2	17.6	22.0	17.4	18.7	−0.7	740.8	741.2	740.8	81	68	85	SW 0	S 0	SW 0	5	10	9	.	
3	18.2	22.1	17.7	19.0	−0.2	739.7	738.2	734.1	91	74	89	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10	17.6	☇ ● 3–7p, n ● ↙
4	21.0	18.0	13.8	17.3	−1.8	727.0	**725.0**	725.8	70	91	70	NE 3	N 1	SE 0	10●	10●	10	24.7	↙ ● n–7p
5	15.0	20.6	13.4	16.0	−3.0	729.0	729.4	731.0	48	**42**	77	N 0	N 1	N 0	0	10	5	.	
6	13.4	21.6	15.0	16.3	−2.5	734.8	735.8	738.2	75	54	87	NW 0	SW 0	W 0	0	6	5	.	
7	15.4	18.0	13.2	15.2	−3.5	739.3	739.0	738.9	90	78	94	W 0	W 0	W 0	10	10	1	0.2	p ●
8	14.2	24.2	14.8	17.4	−1.1	740.2	740.1	740.7	68	47	79	NW 0	N 0	N 0	3	8	0	.	
9	15.4	21.8	15.4	17.2	−1.2	742.1	740.6	740.4	81	55	84	S 0	S 0	S 0	3	7	10	24.4	
10	12.4	18.6	13.4	14.5	−3.7	741.5	741.1	743.2	97	69	88	W 0	SW 0	SW 0	10●	7	10●	6.8	●² n–9a, ● 5p–n
11	12.6	17.0	12.4	13.7	−4.4	743.4	743.9	744.9	96	76	93	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10●	10.1	a ●², ● III–n
12	12.0	13.6	12.2	12.3	−5.6	744.5	745.3	746.5	97	91	96	SE 0	SW 0	SW 0	10●	10	10●	17.2	● n–0p u. 2p–n
13	12.8	15.1	12.8	13.2	−4.5	745.5	744.7	744.6	94	91	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	44.8	●² 11a–n
14	11.8	13.8	13.4	12.7	−4.9	745.1	745.2	745.1	96	91	95	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	6.5	● n–0p, ●² 2–3p
15	13.0	22.2	15.2	16.5	−0.9	744.5	743.8	744.5	96	69	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	
16	14.8	23.2	16.4	17.8	0.5	745.8	745.7	746.8	92	65	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	1	.	
17	17.4	23.6	17.2	19.1	2.0	**747.6**	747.2	747.4	86	67	97	SW 0	S 0	S 0	10	9	3	.	
18	16.0	25.2	17.4	19.2	2.3	745.6	744.4	744.1	95	70	95	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	17.6	25.2	18.6	20.1	3.4	743.1	741.6	740.9	91	70	93	SW 0	S 0	S 0	10≡	4	3	.	≡° I
20	16.8	**25.6**	19.0	20.1	3.5	740.1	738.9	739.4	96	66	92	SW 0	S 0	S 0	10≡	0	5	.	≡ I
21	19.4	23.4	18.5	20.1	3.7	740.0	739.3	739.4	92	67	88	S 0	S 0	S 0	5	5	5	.	
22	16.0	19.0	16.2	16.7	0.5	739.2	739.6	740.7	89	86	85	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	9	7.3	● 7h.2–11h.3a
23	14.8	18.8	16.0	16.2	0.1	742.1	741.9	742.8	94	83	94	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	10.0	● n–0p u. p n
24	14.6	19.8	16.5	16.6	0.7	742.9	742.5	743.7	96	72	97	NW 0	SW 0	SW 0	10	6	10	12.3	● III–n
25	15.8	20.4	15.8	17.0	1.3	743.6	742.6	742.1	94	73	94	NW 0	S 1	S 0	10≡	6	10≡	.	≡° I, III
26	15.4	22.0	15.9	17.4	1.9	740.3	739.6	739.6	92	61	91	S 0	S 0	S 0	9	6	0	.	
27	14.3	22.6	13.6	16.5	1.2	739.6	738.6	741.5	91	67	89	S 0	S 0	S 0	2	0	0	.	△ I
28	14.4	20.8	15.2	16.5	1.4	744.3	743.9	744.9	80	68	95	S 0	S 0	S 0	0	5	3	.	
29	15.4	21.4	14.3	16.7	1.7	745.7	744.1	744.2	93	54	87	S 0	S 0	S 0	10≡	2	0	.	≡° I
30	12.6	20.6	15.0	15.7	0.9	743.6	742.1	742.6	94	70	93	S 0	S 0	S 0	0	6	0	.	△ I
Mittel	15.25	20.78	15.43	16.85	+2.11	741.35	740.82	741.29	87.7	69.8	89.9				6.4	6.7	5.5	181.9	

Mittel: 741.15 | Mittel: 82.5 | Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 17.80
September 1884 –M : −0.45
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

				Abweich. vom Normalst
Aug.	29.–2.	Sept.	18.60	−1.02
	3.–7.	„	16.76	−2.20
	8.–12.	„	15.02	−3.20
	13.–17.	„	15.86	−1.56
	18.–22.	„	19.24	2.68
	23.–27.	„	16.74	1.04

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.29
Sept. 1884 –M : 2.86
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.6
Sept. 1884 –M : 2.9

Windstill 85

N	2	S	1
NE	3	SW	0
E	0	W	0
SE	1	NW	0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.5
1884–M: 1.7
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 191.4
1884–M: −9.5

Bemerkungen:
3. Ab. 3–4h schwach Gewitter.
N–Föhn: **3/4** Nachts. bis 7h Ab. **5** Vm. 10–Ab.

1884 September.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.7	23.7	16.1	17.9	1.5	736.7	736.3	737.1	82	50	100	SE 1	SW 1	SE 1	0	1	8	7.2	p n ☈ ● ⌒
2	16.7	**24.7**	17.5	19.3	3.0	737.4	736.0	736.2	86	55	98	SE 1	E 2	SE 1	8	5	8	**40.5**	☈² ●² 6¼p–n
3	15.5	19.5	16.5	16.9	0.8	736.0	734.8	728.2	100	80	88	E 1	W 1	NE 1	10	10	8	1.5	☈ 5a, ● 10–11a
4	12.7	13.0	12.3	12.4	−3.6	727.4	**726.5**	728.5	100	81	81	W 1	E 1	SW 3	10●	10	10	9.1	● I, ↙² ▽ III
5	12.1	15.8	11.7	12.9	−2.9	731.0	731.5	733.2	79	54	95	S 1	NW 2	NW 1	8	5	10●	3.1	↙ II, ● 4¾p–n
6	9.7	17.5	14.3	13.5	−2.2	736.4	737.0	736.9	100	62	86	SE 1	SW 1	E 1	9≡	7	6	.	≡° I, ●° 6½p
7	12.9	13.9	11.7	12.5	−3.1	735.9	736.2	740.0	84	100	90	E 1	W 2	E 1	10●	9●	1	13.7	●, ⌒² 5½p
8	13.3	17.3	13.5	14.4	−1.0	742.6	743.2	744.0	84	65	82	SW 1	SW 2	SW 0	5	8	9	.	
9	13.3	15.3	13.5	13.7	−1.6	743.5	743.0	741.6	88	85	98	S 1	E 1	E 1	10≡	10●	10●	0.8	≡° I, ●°
10	11.1	16.5	13.5	13.4	−1.7	740.9	739.9	740.2	95	66	82	N 1	W 1	E 1	10≡	5	1	.	≡° I
11	10.7	18.1	12.1	13.3	−1.7	741.4	741.6	741.8	93	62	95	NE 1	E 1	S 1	9≡	8	0	.	≡ I
12	10.1	18.3	13.9	13.8	−1.0	741.9	741.7	741.7	95	64	93	E 1	E 1	SE 0	10≡	6	0	.	≡² I, ⊕° 0¾p
13	10.7	20.1	15.3	15.1	0.4	741.9	740.5	739.3	95	62	89	SE 1	NE 0	S 1	1	6	10	.	⊕° 0½p
14	13.3	20.1	15.3	15.9	1.4	740.9	740.5	741.2	88	53	89	SE 1	N 1	E 1	10	1	0	.	
15	12.9	22.5	15.9	16.8	2.5	741.4	740.4	741.1	88	55	89	SE 0	E 1	E 1	6	1	0	.	⊕° 1p
16	14.1	23.7	16.7	17.9	3.7	743.3	743.3	743.7	89	60	90	SE 0	N 0	NE 0	2	1	0	.	
17	14.1	23.3	17.3	17.9	3.9	745.3	745.5	745.0	78	64	84	E 1	W 1	SE 1	1≡	1	0	.	≡ I
18	13.9	23.9	16.7	17.9	4.1	**746.5**	745.1	744.5	93	49	90	E 1	N 1	SE 0	1≡	1	0	.	≡ I
19	14.5	23.9	17.7	18.4	4.7	742.8	741.1	740.5	82	57	88	SE 1	N 1	SE 1	2≡	5	0	.	≡ I, ⊕° 0½p
20	14.3	19.3	15.7	16.1	2.6	740.5	739.3	738.7	95	76	96	E 1	NW 1	W 1	10≡	0	0	.	≡² ●° n–I
21	13.9	23.7	17.7	18.1	4.8	737.8	736.4	735.5	91	63	86	SW 1	W 1	SW 1	0	0	5	6.5	≺ 7¼p, ☈ ● III
22	14.7	20.7	15.5	16.7	3.5	737.0	737.0	738.6	100	69	89	SE 1	E 1	E 1	9	8	8≡	8.5	● ⌒ 3¾p, ☈ ≡° III
23	12.9	14.9	11.3	12.7	−0.3	743.0	744.3	745.0	81	80	87	W 1	SW 1	SE 1	10	10	0	0.8	a ●°
24	8.1	15.5	11.5	11.4	−1.4	745.1	744.0	743.8	94	59	90	SE 1	NW 0	S 1	10≡	1	1	.	≡² I
25	10.1	16.7	10.3	12.1	−0.6	744.0	743.3	742.8	86	**48**	90	SE 1	N 1	S 1	8	1	0	.	
26	7.1	16.1	11.3	11.2	−1.3	741.2	739.9	739.6	91	61	93	SE 1	N 1	E 1	10≡	0	0≡	.	≡ I, III
27	8.7	18.3	10.7	12.3	0.0	741.2	741.8	743.6	92	49	90	E 1	W 1	S 1	6	2	0	.	
28	7.9	17.9	11.3	12.1	0.0	744.7	744.0	743.6	91	57	87	S 1	E 0	E 1	2	1	0	.	
29	9.7	19.5	14.3	14.2	2.2	743.4	742.4	742.7	84	62	89	S 1	E 1	S 1	1≡	1	2	.	≡° I
30	10.1	19.9	13.7	14.3	2.5	742.8	741.3	740.7	97	59	89	SE 1	N 1	S 1	5≡	0	1	.	≡² I
Mittel	12.13	19.12	14.16	14.84	+2.13	740.46	739.93	739.98	90.0	63.6	89.8				6.4	4.1	3.3	91.7	

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 14.68
September 1884 –M : 0.16
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 10jähr. Genfer Beob. −0.3

Pentadenmittel 1884 Abweich. vom Normalst.

Aug. **29.–2.**	Sept.	16.56	0.02
3.–7.	„	13.64	−2.20
8.–12.	„	13.72	−1.40
13.–17.	„	16.72	2.38
18.–22.	„	17.44	3.94
23.–27.	„	11.94	−0.72

Barometer Mittel: 740.13 — Rel. Feucht. Mittel: 81.1

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 738.60
Sept. 1884 –M : 1.53
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 78.6
Sept. 1884 –M : 2.5

Windstill 10

N	7	S	11
NE	2	SW	11
E	25	W	10
SE	16	NW	4

Bewölkung Mittel: 4.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1884 –M: −0.7
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 74.0
1884 –M: 17.7

Bemerkungen:

3. Vm. 7h 5m Donner. **4.** Ab. 7¾h Mondring; 9¼h Sturm. **9.** Nebelregen. **21.** Ab. 7h10m Blitze.

Gewitter: **1** Nm. 4¼h u. Nachts. **2** Ab. 6h20m–8½h, 10¼–11h (von S nach N) u. Mitternacht (mit heftigem Regen). **3** 5h Vm. **21** 9½–10¼h Ab. **22** 9¼h Ab.

Schwacher Sonnenring Mitt.: **12** 12¾h. **13** 12½h. **15** 1h. **19** 12½h.

Regenbogen Nm.: **1** 6h. **7** 5½h (gross). **22** 3¾h.

1884 September.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.4	19.6	14.8	15.3	0.8	693.8	694.2	694.8	89	65	85	W 0	W 2	W 0	0	0	7	0.1	n (1/2) ●°
2	15.0	20.6	15.7	16.8	2.4	695.0	694.3	693.9	88	73	89	SW 0	SW 1	W 0	4	1	5	0.4	⛆ ●° 6½–7½p, n ●°
3	14.6	15.0	12.8	13.8	−0.4	693.3	692.2	685.6	94	91	98	NW 0	W 0	NE 0	9	10●	9	3.5	● 0½p–p
4	10.2	10.8	8.6	9.6	−4.5	684.5	**684.1**	686.1	95	88	92	W 3	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	24.1	⛈ I, ●
5	7.2	12.0	7.8	8.7	−5.3	688.0	688.3	689.6	86	64	95	S 1	SW 1	W 0	2	9	10●	8.6	● 4p–n
6	8.6	14.0	10.4	10.7	−3.2	693.0	693.7	693.7	92	66	93	W 0	W 1	W 0	9	10	1	.	
7	10.4	12.1	9.6	10.4	−3.4	693.0	693.3	697.1	85	92	92	W 0	SW 1	W 1	8	10●	10	12.2	● 7½a–n
8	9.2	13.6	10.0	10.6	−3.0	698.9	699.6	700.2	93	67	87	W 0	NW 1	NW 0	8	9	10	.	
9	9.7	12.6	10.6	10.7	−2.8	699.4	699.1	697.4	89	80	99	W 0	W 0	W 0	10	10	10●	6.0	●° 8a, p ●
10	9.2	11.3	10.7	10.1	−3.3	696.1	695.5	696.0	96	82	90	NE 1	NE 1	NE 0	10	8	10	.	
11	10.0	15.3	9.2	11.2	−2.0	697.2	697.8	698.2	91	67	96	NE 0	NE 0	NE 0	10	9	2	.	
12	9.5	13.5	10.8	11.0	−2.1	697.8	698.4	698.3	94	86	98	NE 0	NE 0	NE 0	1	10	3	.	
13	9.6	16.1	11.2	12.0	−0.9	698.2	697.2	695.9	95	82	99	NE 0	NE 0	NE 0	1	10	10	0.1	n (13/14) ●°
14	11.0	18.0	11.8	13.3	0.5	697.6	697.4	698.1	93	66	94	NE 1	NE 0	NE 0	9	1	0	.	
15	11.0	20.0	14.1	14.7	2.1	698.4	697.6	698.4	93	68	91	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	
16	13.2	21.0	14.6	16.0	3.5	700.2	700.7	700.7	95	70	91	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	1	.	
17	13.5	21.4	14.2	16.1	3.8	702.3	702.7	702.9	94	68	89	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
18	13.4	21.3	16.0	16.6	4.4	**703.3**	701.8	701.2	91	64	75	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	
19	13.6	**21.6**	14.8	16.4	4.4	699.1	698.1	697.3	91	**62**	91	NE 0	NE 1	NE 0	0	3	0	.	
20	13.0	21.0	14.4	15.8	3.9	696.9	696.3	695.8	89	72	90	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	
21	14.0	21.2	15.2	16.5	4.8	694.8	693.6	692.6	91	71	94	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	14.5	◺ III, ● 10½p–n
22	13.4	17.6	14.0	14.7	3.2	694.2	694.5	695.7	97	79	93	W 0	W 1	W 0	10●	4	9	6.0	● n–9a, ◺ 10p
23	9.4	10.7	9.3	9.5	−1.9	698.9	700.2	700.9	97	84	91	SW 0	SW 0	W 0	10●	10	9	3.4	n a ●
24	8.1	12.7	10.2	10.0	−1.2	700.1	699.7	700.0	93	79	92	SW 0	NE 0	NE 0	5	10	10	.	
25	9.0	15.0	9.6	10.9	−0.1	699.7	699.1	698.5	95	69	90	NE 0	NE 1	NE 0	1	5	10	.	
26	7.6	14.6	9.5	10.3	−0.5	696.4	695.9	695.8	94	76	98	NE 0	NE 0	NE 0	0	8	1	.	
27	10.6	15.4	9.4	11.5	0.8	697.0	698.1	699.8	97	68	91	NE 0	N 1	W 0	9	5	2	.	
28	8.2	15.4	8.8	10.5	0.0	700.4	700.2	699.9	89	69	96	W 0	N 1	NE 0	0	1	0	.	
29	8.6	17.4	10.4	11.8	1.5	699.7	699.4	699.8	95	71	95	NE 0	NE 0	N 0	0	0	1	.	
30	10.4	17.8	11.8	13.0	2.9	699.6	698.3	697.4	92	75	91	N 0	N 0	N 0	0	4	2	.	
Mittel	10.79	16.29	11.63	12.62	+2.45	696.89	696.71	696.72	92.4	73.8	92.2				4.2	5.4	4.9	78.9	

Mittel: 696.77 — Mittel: 86.1

Mittel: 4.8

Temp.-Mitt. Sept. (1864–83): 12.59
Sept. 1884 –M : 0.03
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	13.26	−1.34
3.–7. „	10.64	−3.36
8.–12. „	10.72	−2.64
13.–17. „	14.42	1.80
18.–22. „	16.00	4.14
23.–27. „	10.44	−0.58

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 695.24
Sept. 1884 –M : 1.53
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 84.1
Sept. 1884 –M : 2.0

Windstill 69

N	2	S	1
NE	7	SW	5
E	0	W	8
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1884 –M: −0.3
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 103.7
1884 –M: −24.8

Bemerkungen:

2. Ab. 6¼–7½h Gewitte (von S nach E; Donner i S um 8h). **3.** Seit 12¼h Mit Donner im SE. **12.** Vm. frü neblig in der Tiefe. **21.** A Blitze und Donner im NW bis 11h Nachts (im SSW). **2** Ab. 10h Blitze im W.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **October 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
	15.3	15.2	15.0	14.6	14.6	14.6	14.6	14.3	14.6	14.8	14.8	14.8	14.6	14.5	14.5	14.6	14.7	14.8	15.0	15.3	15.6	16.2	16.1	16.0
	16.0	15.8	15.4	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.7	14.5	13.7	13.5	13.2	13.2	13.2	13.4	13.9	14.0	14.1	14.4	14.4	14.5
	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.3	15.9	16.3	16.5	16.7	16.8	16.8
	17.1	17.2	17.2	17.2	17.4	17.5	17.7	18.2	18.4	18.4	18.5	18.5	18.4	18.5	18.5	18.6	18.9	19.6	19.8	20.1	20.3	20.5	20.5	20.5
	20.4	20.2	19.9	19.7	19.5	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	18.9	18.4	17.6	17.5	17.1	16.7	16.6	16.3	16.3	16.0	15.4	15.1	14.5	14.1
	13.7	13.2	12.4	12.4	12.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.5	11.4	11.2	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4
	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6	10.3	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6	9.7	9.5	9.2	9.0
	8.9	8.6	8.4	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.4	8.4	8.4	8.5
	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	7.9	7.8	7.6	7.3	6.8	6.4	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.6
	5.0	4.9	5.0	4.6	4.2	4.2	4.3	3.9	3.7	3.6	4.5	4.6	4.4	4.2	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.4	3.1	2.9	2.9	2.9
	2.8	3.0	3.2	3.7	4.2	4.6	5.1	5.6	5.8	6.0	6.0	5.9	5.8	6.0	6.1	6.2	6.2	6.6	6.6	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4
	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.3	8.4	8.6	8.7	9.0	9.5	9.9	10.2	10.3	10.4
	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.5	11.6	12.1	12.4	12.4	12.3	12.0	12.1	12.2	12.4	12.7	13.5	14.0	14.5	14.8	15.0	15.2	15.3
	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7	15.9	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.6	16.9	17.6	17.8	18.0	18.0	18.1
	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.5	18.7	19.0	19.3	19.2	19.0	18.7	18.7	18.7	18.8	19.0	19.3	19.7	20.1	20.6	20.9	20.9	21.0
	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	21.0	21.4	21.3	21.4	21.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.7	22.1	22.5	22.8	23.0	23.1	23.1
	23.1	23.1	22.9	22.7	22.7	22.8	22.8	22.6	22.6	22.6	22.5	22.2	21.7	21.3	21.1	21.1	21.0	21.1	21.2	21.4	21.4	21.5	21.5	21.3
	21.1	21.0	20.5	20.2	20.1	20.0	19.9	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4	19.1	18.6	18.5	18.3	18.3	18.5	18.7	18.9	19.0	19.2	19.4	19.4
	19.4	19.2	19.0	18.5	18.4	18.4	18.4	18.1	18.0	18.2	18.1	18.0	17.5	17.2	17.0	16.8	16.6	17.0	17.3	18.0	18.5	18.9	19.0	19.0
	19.0	19.0	19.0	18.9	19.0	19.0	19.2	19.3	19.3	19.3	19.1	19.0	18.6	18.2	18.2	18.2	18.2	18.5	18.9	19.0	19.1	19.2	19.4	19.3
	19.1	18.7	18.5	18.3	18.2	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.0	17.5	16.6	15.9	15.8	15.8	16.0	16.1	16.2	16.5	16.7	16.7	16.7	16.7
	16.7	16.8	16.7	16.7	16.4	16.4	16.4	16.1	16.2	16.3	16.3	16.0	15.9	15.8	15.3	15.2	15.2	15.1	14.8	14.5	14.2	14.1	13.9	13.8
	13.6	13.2	12.9	12.5	12.4	12.1	12.0	11.7	11.6	11.4	11.1	10.7	10.1	9.8	9.5	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.9	8.9
	9.0	9.0	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3	9.6	9.9	10.2	10.6	11.0	11.2	11.5
	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2	12.8	13.2	13.4	13.9	14.0	14.0	13.8	13.4	13.3	13.3	13.4	13.6	13.9	14.1	14.5	14.9	15.1	15.1	15.1
	15.1	14.6	14.3	14.1	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.2	12.5	11.3	10.5	9.8	9.6	9.3	9.1	9.0	9.0	8.4	8.3	8.1	8.1	8.1
	8.0	7.6	7.5	7.6	7.7	8.5	9.4	10.1	11.3	11.3	11.3	11.1	10.9	11.0	11.9	12.0	12.7	13.8	14.4	14.7	15.1	15.3	15.3	15.2
	15.1	14.9	14.8	14.5	14.3	14.1	13.9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.3	13.0	12.7	12.7	12.9	13.0	13.1	13.3	13.5	13.8	14.0	14.1	14.2
	14.2	14.4	14.6	14.6	14.7	14.8	15.0	15.2	15.3	15.2	15.2	15.1	14.8	14.9	15.0	15.1	15.4	16.1	16.3	16.7	16.9	17.1	17.2	17.3
	17.4	17.4	17.5	17.6	17.8	18.4	18.7	19.1	19.6	19.6	19.6	19.5	19.3	19.3	19.4	19.6	19.8	20.0	20.2	20.3	20.5	20.6	20.7	20.9
	21.1	21.3	21.4	21.5	21.5	21.5	21.6	21.6	21.8	22.0	22.0	21.8	21.6	21.5	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5
	14.51	14.44	14.33	14.25	14.21	14.27	14.40	14.39	14.49	14.52	14.48	14.30	13.96	13.81	13.75	13.75	13.83	14.05	14.28	14.46	14.61	14.73	14.74	14.74

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	713.14	716.26	3.12
3–7. „	712.85	714.71	1.86
8–12. „	712.54	706.60	−5.94
13–17. „	712.22	718.37	6.15
18–22. „	711.92	717.86	5.94
23–27. „	711.64	711.26	−0.38

October 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	10.1	9.7	9.4	9.0	8.8	8.9	10.1	10.7	12.2	13.0	13.8	14.0	15.4	16.0	16.0	15.5	14.9	14.1	13.6	13.1	12.8	12.0	11.3	10.8
2	10.2	9.9	9.9	10.0	9.8	9.6	9.6	10.0	10.9	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	16.9	16.4	15.4	13.7	12.9	12.0	11.0	10.4	10.6	10.1
3	9.3	9.2	9.1	9.1	9.4	9.4	9.8	10.1	11.9	13.1	13.6	14.8	16.2	17.2	17.3	17.0	15.9	15.0	13.7	13.0	12.4	12.1	11.8	11.3
4	10.9	10.3	10.0	10.0	9.9	9.3	9.0	8.8	9.1	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	10.4	7.8	7.5	7.1	6.7	6.4	6.4	6.8	6.7	6.9
5	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.6	6.6	7.1	8.0	8.4	9.1	10.0	9.1	8.9	8.7	8.4	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0
6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.2	7.1	7.9	8.2	8.9	9.4	10.0	10.3	10.1	9.9	9.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.5	7.1	6.9
7	6.2	6.0	6.0	6.1	6.0	5.7	5.6	5.2	6.0	7.2	8.5	9.2	9.8	10.4	11.0	10.6	9.5	8.4	7.6	7.3	7.7	6.6	6.0	5.8
8	6.0	6.3	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.6	8.0	8.5	9.0	9.8	10.7	11.3	11.6	11.3	11.0	10.0	9.2	9.0	8.8	8.8	8.7	8.3
9	8.2	8.2	8.2	8.0	7.9	7.8	7.6	7.9	9.3	10.4	11.4	12.2	12.4	12.1	12.6	11.7	11.2	10.6	10.0	9.8	9.3	9.3	9.0	9.0
10	8.8	8.3	8.8	8.9	9.0	8.8	9.1	10.3	12.0	13.3	9.1	8.5	9.2	10.5	11.2	11.6	10.8	9.9	9.0	8.4	7.6	6.6	6.2	6.3
11	5.9	5.2	5.0	4.6	4.2	3.8	3.0	2.4	3.3	4.5	5.2	5.5	5.6	5.5	5.4	5.0	5.0	3.9	3.1	3.0	3.2	2.6	2.2	1.8
12	1.8	2.4	2.4	2.5	2.3	2.1	2.2	2.4	3.5	4.2	5.0	4.9	4.5	4.4	3.9	4.2	4.8	4.2	4.0	3.3	2.8	2.4	1.9	1.5
13	1.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.6	2.7	4.1	5.7	6.8	7.8	8.8	8.6	8.4	7.6	7.0	6.2	5.8	5.3	5.3	4.7	4.3
14	3.9	3.4	3.2	3.0	2.9	2.8	2.6	2.9	3.6	6.0	6.5	7.4	8.2	8.3	8.2	8.1	8.0	6.1	5.1	4.0	3.2	2.4	2.5	3.1
15	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.3	3.6	4.0	4.5	5.9	7.3	8.4	9.3	10.0	10.5	10.9	10.7	10.0	9.0	8.0	7.3	7.0	7.0	6.9
16	6.9	6.8	6.9	6.3	5.9	5.2	5.0	5.2	6.0	7.3	9.1	10.4	11.2	12.0	12.0	12.1	11.7	11.1	10.6	10.0	9.3	8.9	9.0	9.1
17	9.0	8.4	7.9	7.0	6.2	5.7	5.2	5.1	7.3	8.7	10.1	12.1	13.4	14.2	14.4	14.7	14.2	12.4	10.9	10.0	9.0	8.0	8.6	8.9
18	8.4	8.4	8.4	8.4	8.7	8.9	9.0	9.1	9.5	10.1	11.1	11.9	12.6	13.1	13.4	13.5	12.9	12.0	10.4	9.0	7.6	6.2	6.2	6.3
19	6.0	6.0	5.8	5.2	5.1	5.7	6.0	6.1	7.1	8.5	10.5	12.0	12.6	13.0	13.1	13.0	12.6	11.9	11.1	10.7	10.0	9.6	9.4	9.2
20	9.1	8.9	8.5	8.0	7.8	7.8	7.8	7.5	8.2	9.4	10.6	12.0	12.8	13.0	13.2	13.0	12.6	11.9	10.9	10.0	9.6	8.6	8.6	9.0
21	8.7	8.0	7.1	6.3	6.3	6.0	5.7	5.2	5.8	7.3	9.0	10.5	11.8	12.5	12.4	12.2	11.6	10.6	9.7	8.7	7.2	6.3	5.9	5.5
22	5.0	4.3	3.9	3.3	3.1	2.9	2.8	2.9	3.1	3.7	5.5	6.3	6.6	6.8	6.6	6.4	6.4	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
23	5.9	5.9	5.8	5.7	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.6	6.4	6.4	6.8	7.0	6.3	6.8	5.7	5.0	4.1	4.3	4.1	3.9	4.0
24	3.0	2.4	2.5	2.3	2.1	1.7	1.4	2.2	3.3	4.0	5.0	5.6	5.6	6.0	6.1	5.5	4.7	4.4	3.7	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7
25	4.0	4.1	4.3	4.6	4.5	4.2	4.4	5.2	5.5	6.4	6.8	7.8	8.9	9.9	10.1	10.0	8.9	7.4	5.9	5.0	4.2	3.6	3.1	2.8
26	2.3	1.9	1.0	0.9	0.8	0.5	0.4	1.0	2.9	5.2	7.1	11.1	12.1	11.8	11.9	11.4	11.1	10.8	10.9	11.4	11.7	11.4	11.4	11.3
27	10.6	10.3	10.0	10.0	9.4	7.0	6.2	6.3	7.0	7.2	7.9	8.7	8.4	8.2	6.9	6.9	5.1	5.6	5.0	4.7	5.6	5.9	6.1	6.3
28	6.0	6.0	5.8	5.8	5.6	5.7	5.5	5.8	7.0	8.3	9.0	9.5	9.6	9.8	9.1	8.7	8.0	7.6	7.7	7.7	8.0	7.1	7.3	7.6
29	7.6	8.4	8.4	7.1	6.8	6.5	5.9	6.8	8.0	10.0	12.0	12.6	12.6	13.0	13.0	12.1	11.1	10.9	10.3	10.0	9.2	8.4	7.7	7.2
30	7.2	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.4	8.5	10.1	11.2	12.0	12.8	13.2	13.1	12.9	12.0	10.5	9.1	8.5	8.2	8.0	8.0	8.0
31	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	7.6	8.0	8.0	8.6	8.5	9.1	9.1	9.3	9.3	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1
Mittel	6.68	6.48	6.37	6.18	6.04	5.85	5.78	6.01	6.95	8.05	8.91	9.77	10.37	10.76	10.78	10.48	9.97	9.20	8.48	7.96	7.57	7.14	6.98	6.98

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Sept.	28–2.	Oct. 11.70	12.35	0.65
	3–7.	„ 10.70	8.99	−1.71
	8–12.	„ 9.65	7.02	−2.63
	13–17.	„ 8.57	6.79	−1.78
	18–22.	„ 7.47	8.47	1.00
	23–27.	„ 6.88	5.94	−0.44

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	98	99	99	**100**	99	98	99	99	97	**100**	98	97	**81**	83	90	92	97	98	98	98	98	97	97	99	**96.3**	3.6	**100**	81
2	**100**	98	98	98	99	99	98	98	96	95	86	82	60	60	62	**59**	65	73	81	86	94	92	93	94	86.1	2.1	**100**	59
3	97	**98**	**98**	97	97	96	96	94	90	79	81	71	57	**48**	50	57	65	69	85	94	93	92	85	89	82.4	0.4	98	48
4	88	90	79	81	80	82	69	68	66	57	53	51	49	47	**46**	68	70	81	87	90	89	**92**	**92**	89	73.5	4.5	92	46
5	92	94	92	91	97	**99**	**99**	97	95	90	86	77	**68**	82	81	86	90	90	88	91	92	92	96	94	90.0	3.7	99	68
6	96	96	95	96	92	97	97	92	87	84	79	76	**75**	76	79	82	77	84	91	93	94	95	97	**98**	88.7	0.0	98	75
7	97	98	98	**98**	98	98	97	97	95	88	83	80	78	72	**71**	72	81	88	91	90	91	95	97	96	89.5	0.8	98	71
8	96	96	96	96	**97**	96	96	96	95	94	90	83	72	66	67	**65**	68	74	76	76	78	77	82	83	84.0	2.0	97	65
9	80	80	87	90	91	**94**	**94**	93	77	68	62	61	55	**52**	**52**	57	64	72	76	84	88	91	89	91	77.0	−2.0	94	52
10	**92**	90	90	80	75	66	64	64	55	**49**	89	87	80	72	56	57	65	64	70	70	77	81	85	78	73.2	−0.5	92	49
11	**87**	82	78	73	74	79	77	68	67	63	58	**52**	55	**52**	68	67	72	83	84	76	78	79	85	**87**	72.7	2.7	87	52
12	82	88	86	86	87	87	89	88	74	**66**	70	74	74	81	81	78	79	82	81	82	81	90	**92**	**92**	82.1	0.8	92	66
13	**93**	**93**	92	92	91	91	89	88	77	68	59	58	**48**	52	50	54	58	66	72	73	71	79	82	82	74.1	1.8	93	48
14	83	83	84	86	86	86	88	85	80	72	61	57	57	49	49	**47**	52	65	74	80	81	**89**	86	88	73.7	−1.6	89	47
15	90	93	93	**94**	92	90	90	89	83	75	63	60	**59**	60	60	63	68	79	88	89	90	89	91	91	80.8	1.1	94	59
16	91	87	89	95	95	**96**	92	91	85	76	68	**64**	66	67	65	71	77	83	86	90	93	93	93	93	83.6	−0.1	96	64
17	96	96	96	96	96	**97**	95	93	88	79	73	68	60	56	**52**	56	66	80	86	85	90	88	90	90	82.2	0.5	97	52
18	91	92	92	93	93	92	87	89	84	79	72	67	65	63	**61**	64	73	80	87	90	93	**96**	95	95	83.0	1.3	96	61
19	96	95	96	96	**97**	96	96	95	92	90	81	70	**66**	67	67	69	75	74	76	78	81	80	82	84	83.3	2.3	97	66
20	87	88	92	93	93	94	**97**	95	88	81	73	64	54	**52**	53	57	64	67	72	80	84	82	75	82	77.8	−0.5	97	52
21	85	89	91	88	92	**93**	**93**	92	87	77	68	64	59	59	**58**	**58**	62	69	71	78	81	87	88	90	78.3	0.6	93	58
22	92	93	93	95	**98**	97	96	94	97	95	93	92	91	87	**86**	91	89	89	89	89	89	89	87	90	91.7	−0.3	98	86
23	90	88	92	**94**	93	**94**	**94**	91	90	85	83	85	89	88	87	84	**82**	85	90	91	90	90	90	91	89.0	−2.0	94	82
24	90	89	90	88	91	92	**95**	93	88	85	80	75	76	**72**	74	**72**	77	79	80	83	84	85	85	86	83.7	−1.3	95	72
25	85	88	88	87	88	90	91	89	83	81	79	75	69	63	64	**62**	77	83	89	93	95	95	**96**	**96**	83.6	−1.4	96	62
26	97	98	98	99	98	**100**	99	97	94	85	78	48	**39**	40	43	44	43	43	44	42	44	49	57	71	**68.8**	8.1	**100**	**39**
27	69	72	76	75	85	**92**	88	**77**	76	71	62	55	**54**	57	80	75	90	86	82	83	75	75	77	77	75.4	3.1	92	54
28	77	77	82	**84**	**84**	83	82	80	72	64	58	56	55	**54**	61	64	68	71	71	73	73	78	78	75	71.5	1.7	84	54
29	75	72	73	79	83	85	87	87	86	76	58	56	56	**54**	55	61	67	70	73	75	80	82	88	**90**	73.7	−0.6	90	54
30	92	93	92	93	96	97	97	**98**	96	91	84	81	74	**72**	76	79	88	93	97	**98**	97	97	96	96	90.5	1.2	98	72
31	95	97	97	97	**99**	97	97	96	95	91	89	89	87	**87**	**87**	87	89	91	91	93	94	92	90	90	92.4	−0.3	99	87
	89.6	90.1	90.4	90.6	91.5	**92.0**	91.2	89.5	85.0	79.2	74.7	70.2	65.4	**64.2**	65.5	67.7	72.8	77.8	81.5	83.6	85.1	86.7	87.6	88.6	81.7	1.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

10. Oct. { Vm. | 10h | 10h10 | 10h20 | 10h30 | 10h40 | 10h50 | 11h. / % | 49 | 49 | 70 | 79 | 85 | 90 | 89. **26.** Oct. { Vm. | 11h | 11h10 | 11h20 | 11h30 | 11h40 | 11h50 | 12h. / % | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 65 | 48.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Sept.	**28–2.** Oct.	81.4	86.0	4.6
	3–7. „	82.1	84.8	2.7
	8–12. „	82.7	77.8	−4.9
	13–17. „	83.3	78.9	−4.4
	18–22. „	83.9	82.8	−1.1
	23–27. „	84.4	80.1	−4.3

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1884.

Tag	Luft-Temperatur. t– Wahres Tages-Mittel. t	t– 7 + 1 + 9 / 3	Luftdruck. b– Wahres Tages-Mittel. b	b– 7 + 1 + 9 / 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	12.30	–0.47	714.96	0.03	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SW	0.2	SW	5.3	SW	0.5	S-SE	0.5	SE	0.0
2	12.22	0.02	14.45	0.18	S	0.0	SW-S	0.0	SE-S	0.0	W	0.4	W	29.1	W	15.8	W-NW	3.9	W	0.8
3	12.57	–0.23	14.98	–0.19	SW-S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.1	SE-S	3.9	SW	38.9	SW	17.6	SW-W	43.0	NW-N	2.1
4	8.73	0.80	18.65	–0.15	N	0.5	N-NW	0.0	NW-W	23.0	NW	26.6	N	25.7	N	20.2	NE-E	1.0	NE	0.0
5	7.85	–0.28	17.75	0.35	NE-N	0.0	N-NE	1.6	N	1.1	N-NE	39.7	NE	73.3	NE	58.6	NE	61.3	NE	74.9
6	8.86	0.06	11.65	0.22	NE	80.1	NE	71.3	NE	55.0	NE	58.6	NE	52.7	NE	22.9	NE-N	12.9	N-NW	0.0
7	7.43	–0.27	10.53	–0.10	W	0.0	W	0.0	NW	0.0	NW-N	13.2	N-NE	36.2	NE-N	50.9	NW-W	10.0	W	14.6
8	8.72	–0.25	7.96	0.06	W	7.6	W	1.4	W	0.1	W	3.3	W-SW	11.2	W	12.5	W-SW	14.1	S	11.8
9	9.75	–0.02	7.08	0.11	S-SE	2.0	SE	1.2	SE-S	2.0	S-SW	16.6	W	21.5	W	20.2	W-SW	3.0	SW	1.8
10	9.28	0.65	3.94	0.01	W	23.5	W-SW	89.9	SW	60.6	S	141.1	SW	145.6	SW	90.9	W-NW	50.4	W	68.6
11	4.12	0.19	5.66	–0.37	W	86.7	NW-W	108.5	SW	96.3	SW	117.9	W	104.2	W	68.2	W	35.0	SW	6.4
12	3.23	0.06	8.86	–0.11	SW	22.4	SW	2.4	SW	8.8	SW-S	50.5	S-SW	39.9	SW	19.0	SW	3.4	SW	2.9
13	4.25	–0.18	12.53	–0.24	S	7.6	SE	0.5	SE-S	17.1	S-SW	31.0	SW	56.4	W	38.7	W-SW	7.2	SW	16.2
14	4.80	0.18	16.50	–0.23	SW	8.3	SW-S	3.9	S	4.9	S	8.3	SW	23.6	SW-W	27.0	SW	10.4	W	0.3
15	6.62	–0.11	19.14	–0.13	SW	0.0	S	2.2	SE	1.7	E-NE	0.9	N-NE	3.2	E-SE	1.4	SE	0.2	S	0.3
16	8.66	0.16	21.66	–0.21	S	2.8	S-SE	1.1	SE-S	8.3	SW	10.7	SW	17.3	SW	5.0	S-SE	5.3	SE	6.3
17	9.63	0.43	22.01	0.04	SE	4.5	SE	13.3	SE-S	6.3	SW-W	4.3	SW	20.6	SW-W	15.7	NW-N	24.7	W-SW	1.3
18	9.79	0.06	19.44	0.11	S	2.5	S-SE	0.2	SE	2.2	SE	13.0	SE-E	19.6	NE	4.1	N-NW	0.0	N-NE	0.3
19	9.18	–0.35	18.10	–0.03	E	8.5	E-SE	2.1	SE	3.9	E-NE	24.4	NE	56.0	NE	27.0	NE-N	14.0	N	5.3
20	9.95	–0.12	18.91	–0.06	W-SW	9.2	SW-W	1.8	W	0.3	NW-N	7.2	NE	8.6	NE-N	15.4	N	0.2	N	25.2
21	8.34	0.11	17.25	0.15	N	10.1	N	32.6	N	28.9	NE	62.3	NE	73.3	NE-N	61.9	N	27.9	N	12.3
22	5.09	–0.04	15.62	0.12	NW	0.1	W	0.0	N	0.0	N-NE	9.8	NE	18.7	NE-N	33.7	N-NW	10.5	NW-W	4.3
23	5.64	0.14	10.69	0.32	W	0.0	NW	0.0	NW	0.0	N	24.1	N-NE	40.9	NE-N	63.2	N	24.9	N	2.4
24	3.71	0.24	9.43	–0.04	N	15.5	N	22.0	N-NW	16.3	NW	35.2	NW-N	43.3	N	37.8	N	16.2	NW-W	3.3
25	5.90	0.07	13.53	–0.30	SW	4.6	S	8.9	SW	10.1	SW-W	7.4	W	2.0	NW-N	2.1	SW-S	2.0	S	1.4
26	7.16	–0.91	11.24	0.47	S	11.7	SW	7.6	SW-S	4.0	S-SW	9.7	SW	109.1	SW	99.0	SW-W	100.0	SW	18.3
27	7.30	0.57	11.40	–0.40	SW	145.8	SW	119.5	SW	49.2	SW	82.4	W	92.5	SW	46.9	SW	37.4	SW	4.3
28	7.43	–0.27	13.72	0.15	W-NW	35.9	NE-E	3.1	S	6.6	S-SW	67.5	W	75.1	W-SW	31.8	SW	19.6	SW	5.3
29	9.40	0.17	15.46	–0.11	SW	60.3	S-SE	15.5	SE	10.6	S-SW	39.0	W	62.8	W	30.9	W	3.0	SW-S	
30	9.25	–0.08	19.28	–0.22	SE	14.6	SE	12.0	SE-S	0.3	S-SW	4.8	NW	14.4	N	14.4	N	29.6	N	
31	8.24	–0.06	21.53	–0.07	NE-E	0.0	E-SE	0.0	SE	4.2	SE-S	7.9	S-W	4.4	NW-N	0.2	N	0.0	W-SW	
Mittel	7.90	–0.01	714.80	–0.02	Summe	564.8		522.6		421.9		921.9		1316.4		982.9		571.6		58.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	111	641.1	84	1074.4	16	22.0	80	126.0	92	378.2	176	2170.0	133	1177.8	49	254.2 = 58

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

s tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1884.

ag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.											
	0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		7h	1h	9h	
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	1	0.60	2	1.26	.	.	2	5.94	.	.	.	.	8	8	3	≺ 2a. ≡ ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	6	a ≡²
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.20	.	.	10	3	9	p ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	
5	.	.	1	0.50	.	.	1	0.09	1	0.29	2	0.23	3	1.03	2	1.21	10	9	10	● ⸙
6	2	0.93	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	7	a ● ⸙
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	3	a ≡²
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	7	a ≡°
10	1	1.61	2	1.09	.	.	2	3.57	1	1.30	.	.	.	.	1	0.43	8	6	2	⸙ ●
11	3	2.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	2	⸙, a ● ✳°
12	.	.	.	.	.	.	1	0.04	1	0.06	.	.	.	.	.	.	7	10	3	✳°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	9	⌊
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	7	a ≡°
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	a ≡°
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	6	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	10	a ≡
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	10	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	10	a ≡
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	a ≡°, ⸙
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	1	a ≡
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	⌊
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	a ≡°
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	8	⸙, ⌊
27	.	.	1	1.70	1	1.70	.	.	.	.	2	0.60	.	.	.	.	8	10	10	⸙ ●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	7	⸙
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	7	⸙
30	.	.	2	1.16	2	0.44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	10	●, p ≡°
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
mme	6	5.14	8	5.17	4	2.74	6	4.96	3	1.65	6	6.77	4	2.23	3	1.64	7.7	6.5	6.8	26. Vm. dichter Nebel im Thal.
																	7.0			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	1	0.09	12	4.41	1	0.50	4	2.00	6	4.98	8	11.39	8	6.93	—	—	= 40h, 30.30mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1884 October.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm + 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	2.8	2.8	4.7	4.0	2.3	1.5	1.0	2.8	2.7	69.0	69.1	68.8	68.5	68.9	68.9	92	78	100	100	100	97
2	0.5	0.5	0.7	1.1	0.3	−0.9	−1.3	0.2	0.1	68.0	67.8	67.2	66.4	66.5	67.2	100	100	100	100	100	100
3	−1.2	−1.4	−0.9	−0.8	−0.2	−0.1	−2.7	−0.8	−1.0	66.5	66.8	66.9	67.1	67.3	66.9	100	100	100	100	100	100
4	−4.3	−5.1	−6.8	−4.4	−6.3	−5.8	−5.8	−5.1	−5.5	66.8	67.3	67.0	67.6	68.6	67.5	100	100	100	100	100	100
5	−5.4	−5.1	−3.8	−2.5	−3.8	−3.8	−3.7	−3.8	−4.0	68.1	68.0	67.6	66.9	66.2	67.3	100	100	100	100	100	100
6	−4.2	−4.8	−2.8	−1.2	−1.1	−1.6	−2.2	−2.5	−2.6	63.2	63.2	63.3	63.5	64.0	63.5	92	82	72	72	85	83
7	−2.5	−2.1	−1.0	0.3	−0.6	−1.9	−2.4	−1.2	−1.5	64.3	64.0	64.0	63.7	62.9	63.7	80	76	72	75	82	78
8	−2.2	−2.3	−1.9	−1.6	−2.7	−3.3	−3.7	−2.4	−2.5	60.0	59.5	59.7	59.6	60.4	60.0	96	100	100	100	100	98
9	−3.7	−4.5	−2.5	−1.5	−1.7	−1.9	−2.2	−2.8	−2.6	60.6	60.7	60.5	60.3	59.9	60.3	100	100	100	84	78	92
10	−2.2	−2.6	−1.8	−3.5	−3.7	−5.1	−5.1	−3.7	−3.4	58.0	57.7	57.0	57.0	56.8	57.3	90	100	100	100	94	94
11	−7.4	−9.9	−10.6	−10.4	−10.5	−10.6	−11.2	−10.3	−10.1	53.1	53.4	54.0	54.7	55.7	54.3	100	100	100	100	100	100
12	−10.8	−10.6	−10.2	−9.4	−10.5	−11.2	−11.4	−10.4	−10.6	55.9	56.6	57.2	57.8	58.2	57.1	100	100	100	100	100	100
13	−10.7	−10.2	−9.4	−9.0	−8.6	−8.2	−8.2	−9.3	−9.2	59.2	60.7	61.0	61.5	63.1	61.1	90	90	80	100	100	90
14	−9.1	−9.2	−6.0	−5.2	−5.8	−6.8	−8.0	−7.1	−7.2	64.5	65.2	65.2	65.1	65.9	65.2	92	90	100	100	100	97
15	−8.0	−5.2	−4.4	−2.6	−2.6	−4.2	−4.2	−4.0	−4.5	67.3	68.4	68.5	68.8	70.1	68.6	100	100	85	100	100	95
16	−5.2	−5.0	−3.2	−3.8	−2.6	−2.4	−2.0	−3.7	−3.5	69.6	70.8	70.8	70.8	72.9	70.9	100	100	100	100	100	100
17	−2.4	−2.6	−1.8	−1.0	−0.6	−1.0	−1.9	−1.5	−1.6	72.9	73.2	72.6	72.2	71.9	72.3	95	95	85	85	80	86
18	−1.8	−1.2	−0.8	−1.0	−1.1	−1.2	−1.4	−1.1	−1.2	71.2	70.1	70.0	69.8	70.1	70.4	100	100	100	100	100	100
19	−1.4	−1.6	−0.3	0.5	0.4	−1.2	−1.9	−0.8	−0.8	70.0	70.2	69.9	69.8	70.2	70.0	100	90	85	90	100	93
20	−2.6	−2.4	−1.6	−1.2	−2.0	−3.0	−4.2	−2.2	−2.4	69.8	70.1	69.7	69.7	70.1	69.9	100	100	100	100	100	100
21	−4.4	−3.9	−1.6	0.8	0.0	−2.2	−3.0	−1.8	−2.0	69.1	69.5	69.2	69.2	69.3	69.2	75	55	50	50	55	60
22	−1.1	0.8	2.3	2.9	1.9	0.8	−0.4	1.5	1.0	68.6	68.7	68.1	68.0	66.9	68.0	55	60	65	60	65	61
23	−0.4	−1.6	−0.4	0.1	−4.4	−5.6	−6.4	−2.4	−2.7	64.5	63.8	62.7	61.8	61.1	62.8	85	85	85	75	80	83
24	−7.2	−6.8	−4.9	−2.0	−3.6	−6.8	−5.6	−5.2	−5.3	59.8	59.8	59.6	59.7	60.4	59.9	80	75	70	100	95	81
25	−7.0	−6.0	−4.9	−3.5	−4.8	−4.8	−4.8	−4.8	−5.1	62.5	64.2	64.5	65.1	66.1	64.4	100	100	100	100	85	95
26	−4.8	−3.9	−3.4	−2.4	−2.4	−4.0	−4.7	−3.4	−3.7	64.1	63.9	62.8	61.4	59.8	62.2	75	65	60	65	70	68
27	−4.8	−7.8	−8.0	−8.0	−8.0	−9.6	−8.6	−8.5	−7.8	58.1	58.5	59.0	59.5	62.0	59.7	100	100	100	100	100	100
28	−8.2	−5.6	−2.4	−1.0	−1.8	−1.8	−2.4	−2.8	−3.3	63.5	64.0	64.5	64.6	64.7	64.2	100	100	100	100	100	100
29	−3.4	−5.0	−4.1	−3.5	−2.0	−3.3	−2.2	−3.9	−3.4	65.3	66.4	66.7	67.6	68.8	66.9	100	100	100	100	100	100
30	−2.1	−1.0	−0.2	0.1	0.0	−2.8	−2.0	−1.2	−1.1	70.1	70.8	71.2	72.1	72.8	71.4	100	100	100	100	50	83
31	−2.1	−1.9	−0.2	2.8	1.6	1.5	0.8	0.8	0.4	73.8	74.5	74.3	74.2	74.1	74.1	55	65	45	55	55	57
Mittel	−4.11	−4.04	−2.97	−2.16	−2.74	−3.59	−3.93	−3.27	−3.37	65.08	65.38	65.27	65.27	65.67	65.34	92.0	90.5	88.8	90.7	89.5	90

Pentadenmittel 1884		$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Sept. 28.–2.	Oct.	3.26	3.10	−0.16
3.–7.	„	−2.68	−2.92	−0.24
8.–12.	„	−5.92	−5.84	0.08
13.–17.	„	−5.12	−5.20	−0.08
18.–22.	„	−0.88	−1.08	−0.20
23.–27.	„	−4.86	−4.92	−0.06

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: **J. Beyer.**

Tag	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NW 0	NW 0	W 0	W 2	W 1	7	9	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡	35.5	K$_4$ ●° △° II, p ●^{2} △^{2} ≡
2	NNW 1	NW 1	WSW 2	WNW 2	W 2	10 - ●	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	5.9	●^{2} n–I, ✳ 7 1/2^a u. III–n, ≡, p ↙
3	WSW 2	WSW 3	W 3	W 3	WNW 4	10 *	10 *	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	30.8	↙ ≡, ✳^{2} a u. III–n, ●^{2} 7^p
4	N 1	W 0	W 1	NNW 1	W 2	10 = *	10 *	10 ≡ *	10 - *	10 = *	14.6	✳ ≡, △ II, K$_4$ 3 1/4^p
5	NNE 2	E 1	NE 1	NE 1	E 3	10 = *	10 *	10 = *	10 = *	10 = *	8.1	✳ ≡, ↙ III–n
6	E 1	E 1	SE 1	SE 1	S 1	7	3	6	10	9	.	≡^{2}
7	S 2	S 3	S 2	S 2	SE 1	4	2	1	4	2	3.3	↙, n ✳
8	WNW 1	WNW 1	NNW 1	W 1	W 2	10 *	10 *	10 = *	10 *	10 = *	9.2	≡ ✳
9	W 1	W 1	WSW 1	SSW 1	SSW 2	10	10 -	9 -	4	6	.	a ≡
10	WSW 2	SW 1	NW 2	WSW 3	NW 2	9 =	10 = *	10 = *	10 - *	1	6.0	≡ ✳ ↙, K$_4$ III
11	WSW 4	WSW 4	WSW 3	SW 3	WSW 3	10 *	10 *	10 =	10 ≡	10 = *	6.6	≡ ↙^{2}, ✳ a u. III–n
12	NW 2	SW 2	SW 2	SSW 1	SW 2	10 = *	10 -	10 -	10 = *	10 = *	3.7	≡ ↙, ✳ n–I u. p
13	SW 3	SSW 2	WSW 2	SW 2	SSW 2	5	6	9	10 -	10 - *	.	↙, p ≡, ✳^{o} III
14	SSW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	S 3	8	4	10	10	10 ≡	.	p ≡, ↙ III
15	W 1	W 1	NW 1	W 1	SW 1	10 = *	10	2	10 ≡	10 ≡	2.0	✳ I, ≡
16	S 4	SSW 2	W 3	WSW 3	SW 1	10 -	10	10 -	10 -	10 = *	8.0	↙ ≡, ✳ III–n
17	W 2	W 2	SW 3	SW 3	SW 3	4	4	4	5	3	.	↙
18	W 3	W 3	W 3	SW 2	SW 1	10	10	10	10 -	10 - ●	8.0	↙ ≡, ● III–n
19	W 1	S 1	S 1	S 1	SW 1	10 ≡	2	2	5	10	.	≡ I, III
20	W 1	W 1	SW 3	W 3	W 1	10 ≡	10	10	10 ≡	10 ≡	.	≡, p ↙
21	ENE 1	E 1	SSE 1	SE 1	E 1	2	1	2	3	2	.	
22	NE 2	E 1	ENE 1	NE 1	NE 2	2	1	4	5	4	.	
23	NE 2	NE 3	NE 2	ENE 3	NE 2	4	4	5	5	2	.	↙, K$_4$ III
24	ENE 2	ENE 1	ENE 1	NNW 2	NNW 1	5	3	4	10 *	5	3.0	p ✳ ≡
25	SW 3	SW 2	SW 2	W 2	SSW 1	10 - *	10 ≡	7	4	2	.	✳ n–I, a ≡, ↙
26	W 4	W 3	SW 3	W 4	W 4	4	4	4	4	4	8.0	↙^{2}, n ✳
27	W 3	SW 1	SW 3	SW 3	WSW 3	10 - *	10 = *	10 *	10 *	10 - *	13.6	✳ = ↙^{2}
28	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	7	10 ≡	10 -	8	5	.	↙, a ≡
29	W 3	W 3	W 2	W 2	SW 3	10	4	4	8	6	4.0	≡ I, ↙, n ✳
30	WSW 1	W 2	W 2	WNW 1	WNW 1	10 *	10 = *	10	10	0	.	a ✳^{2}, ≡
31	W 1	NW 0	SSE 0	E 0	SE 1	0	0	0	0	0	.	
Mittel	1.97	1.74	1.81	1.90	1.94	7.7	7.0	7.2	7.9	6.8	170.3	

○	Windstill 7		
N	1	S	20
NNE	2	SSW	13
NE	16	SW	58
ENE	9	WSW	36
E	9	W	96
ESE	0	WNW	10
SE	5	NW	8
SSE	1	NNW	6

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Mitt. 1 1/2^h Gewitter. **4.** Seit Nm. 2^h 26^m Gewitter (aus NE) u. 3 1/4^h (auf der Station). **10.** Ab. Blitze im ESE. **13.** Vm. Alpen i. S–E hell. **17.** Mitt. Alpen hell. **22.** Vm. früh Alpen klar. **23.** Ab. Blitze im ESE.
Riesel: **1** Mitt. 12^h (schwach) u. 3^h (stark). **4** Mitt. 1 1/4^h (Grösse 6^{mm}).
Sturm: **11. 26–28.**
Ebene Nebel Vm.: **6. 14. 15** Mitt. **17. 21. 22. 23. 24** früh. **30** Ab.
Alpen Nebel Vm.: **6. 13. 14. 15** Mitt. **17** früh. **23.**
Nebelmeer: **7. 31.**
Bodensee Nebel: **1** Vm. früh. **17** Mitt. **21** id.
Ebene dunstig: **9** Nm. **13** Vm. früh (Thurthal) u. Mitt.

1884 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	**16.7**	13.1	12.8	1.4	723.9	723.9	724.9	100	80	97	N 0	W 2	E 0	9≡	9	7	1.1	≡ n–9a, ●° II, ● 5–6p
2	11.1	16.5	12.2	13.1	1.9	724.1	722.9	723.4	100	78	86	W 0	W 0–1	W 0	10≡	7	10	1.2	≡² n–9a, ●° 8p
3	10.2	16.6	11.9	12.7	1.7	723.8	723.4	725.3	95	76	91	SW 1	W 0–1	W 0	10●	6	10●	3.0	● n–l u. 4¼p–III, p ↙
4	8.3	9.7	6.5	8.0	−2.8	727.2	728.0	730.2	96	64	95	W 0	N 1–2	E 0	3	9	10	3.2	●° 0¼p, ● 4¾p–n
5	6.1	8.9	8.1	7.5	−3.1	729.2	728.1	725.8	98	90	95	N 0	E 0	W 0	10●	10●	10●	**11.7**	● ↙
6	7.3	10.0	7.3	8.0	−2.4	722.3	721.2	721.0	96	84	98	NE 0	E 0	N 0	10	10	10	0.1	●° 4¼p
7	7.3	10.0	8.7	8.5	−1.7	721.5	720.4	719.2	98	85	96	NW 0	NW 1–2	W 0	10	10	10	0.1	
8	8.3	10.7	8.7	9.0	−1.0	717.3	716.9	718.0	97	83	87	W 0	W 0	W 0	10≡	10	10	.	●° n u. 6p, ≡° I
9	7.9	13.8	9.7	10.3	0.4	717.6	716.8	715.5	91	63	87	W 0	W 0	W 0	7	2	5	5.6	●° 5½p
10	8.5	9.0	9.0	8.6	−1.1	713.7	713.5	**712.6**	85	74	77	W 3	W 3–4	W 1–2	10●	9	2	4.1	● 5a–I, ↙, a ●°, ◁ III, n ●
11	3.3	6.5	3.3	4.2	−5.3	713.9	714.6	716.1	88	58	79	W 2–3	W 3–4	W 3	8	9	0	0.1	↙
12	2.3	3.7	2.1	2.5	−6.8	717.1	717.4	719.3	93	88	98	NNW 0	S 0	N 0	2	9	9	1.1	p ↙ △ ✳
13	2.7	8.5	5.4	5.3	−3.8	720.8	721.3	724.1	81	62	88	W 1–2	W 2	W 0	4	5	10●	0.1	●° 5¼p–n
14	3.9	7.9	4.3	5.2	−3.7	726.1	726.1	727.5	98	71	95	W 0	W 1	W 0	10	6	10	.	
15	3.7	9.7	6.7	6.5	−2.2	728.1	728.6	730.2	98	70	95	WNW 0	NW 0	W 0	10≡	4	10	.	≡° I, ●° 10a
16	6.9	10.7	9.3	8.8	0.3	730.6	730.6	**732.4**	92	72	96	W 0	W 2	W 0	10≡	10	10	0.1	≡° I, ↙ II, p ●
17	8.5	14.3	10.1	10.8	2.5	732.1	730.9	730.4	96	76	91	E 0	W 1–2	W 0	9	5	10	.	
18	10.1	12.9	10.3	10.9	2.8	729.0	728.6	728.5	84	76	96	W 0	W 0–1	W 0	10	10	10●	0.1	●° 6½p–n
19	9.3	13.7	10.3	10.9	3.0	728.2	727.5	728.2	96	73	90	SE 1	NE 1	NE 0	10●	5	10	0.1	●° n–l
20	6.7	13.3	9.7	9.7	2.0	728.9	728.2	729.1	100	75	87	NE 0	NW 1	E 0	10≡	9	9	0.1	≡° I
21	3.9	12.1	7.3	7.6	0.1	728.3	727.0	726.8	100	69	84	E 0	E 2–3	E 0	1≡	0	0	0.1	≡ I. p ↙
22	4.1	6.8	5.8	5.4	−1.9	726.4	725.8	723.9	100	85	92	W 0	SE 0	SE 0	10≡	5	9	0.1	≡° I
23	5.1	7.3	4.1	5.3	−1.8	721.9	720.7	719.4	92	79	91	E 2	N 1–2	NE 2	10≡	8	0	.	≡° I, ↙
24	2.0	5.7	3.5	3.5	−3.4	719.1	719.0	720.3	93	75	95	NW 0	SE 0	N 0	10≡	9	10	.	≡° I
25	3.9	10.1	4.9	6.1	−0.6	722.6	722.9	724.1	93	76	98	NW 0	W 0	N 0	5≡	0	0	0.1	≡° I
26	**1.5**	11.7	12.4	8.8	1.8	722.5	719.4	716.6	100	60	**49**	NW 0	W 3–4	W 3–4	6	8	10	7.0	↙², ● 11p–n
27	5.7	7.7	5.1	6.0	−0.3	717.6	719.5	723.8	75	69	83	W 3	W 3	W 2–3	7	9	10	1.8	↙, p ●°, ● △ 3¾p
28	6.3	11.2	8.1	8.3	2.1	722.8	722.0	722.4	81	62	80	W 2–3	W 1–2	W 0	10	9	8	.	↙
29	8.9	13.7	10.5	10.8	4.8	724.2	724.1	726.3	80	61	88	W 0	W 2	W 0	4	8	8	0.4	↙, ●° 5½–8p
30	8.5	11.7	7.1	8.9	3.1	728.1	729.4	730.6	93	86	98	S 0	S 0	W 0	10≡	10	1	1.8	≡° I, a ●
31	8.0	8.4	7.7	7.8	2.2	731.7	731.7	731.4	100	92	95	W 0	E 0	NE 0	10≡	10≡	10≡		≡°
Mittel	6.11	10.63	7.85	8.11	+2.32	723.85	723.56	724.11	93.2	74.6	89.6				8.2	7.4	7.7	43.1	

Mittel: 723.85 Mittel: 85.8

Mittel: 7.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 8.41
Oct. 1884 –M : −0.30
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.–2.	Oct. 12.48	0.90
3.–7.	„ 8.94	−1.66
8.–12.	„ 6.92	−2.76
13.–17.	„ 7.32	−1.38
18.–22.	„ 8.90	1.20
23.–27.	„ 5.84	−0.86

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 721.11
Oct. 1884 –M : 2.74
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.5
Oct. 1884 –M : −0.7

Windstill 60

N	2	S	0
NE	3	SW	1
E	5	W	49
SE	1	NW	3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1884–M: 0.9
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 108.3
1884–M: −65.2

Bemerkungen:

10. Ab. Blitze im
11. Vm. früh Schneefall den umliegenden Anhöh
12. Mitt. starker Schr körnerschauer. **27.** Nm. 3h Rieselschauer. **29.** Föhn.
Hochnebel: **7. 8. 22** **23** id. **24. 31.**
Cirri: **9. 17. 21** Nm. **22**
Böen: **10** seit 5h Vm. **26** (heftig). **27.**
Bise: **21** Nm. **23.**
Berge neblig: **14. 15. 22. 24. 25.**
Alpen klar: **3. 9** (h **13. 16** Vm. **18** Nm. (h **26. 28. 29.**

1884 October.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
7.6	7.6	6.0	6.8	—	619.4	619.5	620.0	85	100	100	NW 0	NW 1	NW 1–2	7	10≡	10≡	.	p ≡
4.8	7.0	2.8	4.7	—	619.0	618.3	618.1	100	100	100	NW 0	NW 1–2	NW 1–2	10≡	10≡	10≡	.	≡
3.0	4.6	4.8	3.9	—	618.5	618.7	619.4	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2–3	10	10	10	24.1	≡, 🌨 III. n ● ✳
−0.4	−1.6	−1.8	−1.5	—	619.2	619.8	621.0	100	100	100	SE 1	NW 1	NW 2	10*	7	10*	14.0	✳ n–I u. III–n
−1.2	−1.0	−1.6	−1.5	—	620.4	619.5	617.7	100	100	100	SE 1	E 2	NE 2	10*	10≡	10	15.0	a ✳, p ≡
−1.2	1.4	0.8	0.1	—	614.4	614.4	614.3	100	100	100	NE 1	SE 1	NE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
2.0	4.0	2.0	2.5	—	614.9	614.1	613.3	80	70	70	SE 1	SE 2	SE 1–2	5	3	3	.	
0.4	1.2	0.0	0.3	—	611.4	611.1	611.7	100	100	100	NE 1	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	5.8	≡, n ●
−1.0	3.2	2.2	1.3	—	611.7	611.3	610.5	100	85	75	NW 1	SW 1	NW 0	5	5	7	.	
0.4	−1.0	−0.6	−0.6	—	608.7	607.8	607.7	100	100	70	NW 1–2	NW 2–3	NW 2–3	10≡	10≡	3	8.4	a ≡, ✳ 🌨² 8a, 🌨
−6.2	−5.2	−6.2	−6.1	—	**605**.6	607.0	608.3	100	100	100	NW 3–4	W 3	W 3	10*	10	3	5.2	☩ ✳ 🌨², 🌨
−7.2	−5.6	−6.2	−6.5	—	608.6	609.3	610.9	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10≡*	10	10	.	≡ ✳ n–I
−7.2	−3.8	−4.2	−5.3	—	612.2	613.6	615.8	100	90	100	W 2	SW 1	W 1	5	3	10	2.2	n (13/14) ✳
−4.8	−3.4	−4.2	−4.3	—	617.0	618.7	619.0	90	95	100	NW 1	NW 1	NW 0	7	10≡	10	.	≡°
−3.2	1.5	−0.4	−0.9	—	619.2	620.6	622.5	95	85	85	NW 1	NW 1	NW 1	10	3	10	.	
−1.2	0.6	1.7	0.2	—	622.8	623.3	**625**.0	100	95	100	NW 3	NW 3	NW 2	10	10	10●	.	🌨, ✳° 1½P, ●° III
1.8	4.8	2.8	2.9	—	624.7	624.5	623.9	100	85	100	W 2	NW 2	NW 3	10≡	2	10≡	.	≡ I, III, 🌨
0.9	4.8	2.0	2.4	—	622.0	621.9	621.9	80	90	95	NW 3	NW 2	NW 0	10≡	10	10	.	≡ I, a 🌨
2.0	3.4	2.1	2.3	—	621.1	621.0	621.5	85	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
1.1	2.9	0.3	1.2	—	621.7	621.7	621.8	95	85	90	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	7	10	.	≡ I, 🌨
−0.2	2.2	3.4	1.6	—	620.2	620.0	619.7	90	75	40	E 3	NE 2	NE 1	0	0	0	.	⌊ I, a 🌨
4.2	6.4	6.4	5.5	—	618.8	618.3	616.9	**20**	35	35	NE 1	NE 1	NE 3	0	0	0	.	⌊ I, 🌨 III
3.1	2.2	−0.5	1.4	—	614.5	613.4	611.6	50	65	60	NE 1	NE 3	NE 3	1	1	0	.	⌊ I, p 🌨
−2.1	−2.7	−2.1	−2.5	—	610.6	610.9	612.8	62	100	100	NE 3	NW 3	NW 3	0	5≡	10	.	⌊ I, 🌨, ≡° II
−2.2	1.4	1.6	0.1	—	615.0	616.2	617.5	100	75	45	NW 3	NW 2	NW 3	0	0	0	.	⌊ I, 🌨
2.2	2.0	3.3	2.3	—	616.0	614.1	611.9	42	55	35	NW 3	W 4	W 4	0	10	10	.	🌨²
−3.4	−3.2	−4.2	−3.8	—	610.2	611.9	615.5	100	100	100	NW 4	W 4	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	3.9	≡ 🌨² ✳
−3.6	2.0	1.4	−0.3	—	615.5	616.5	616.2	100	60	87	NW 3	W 4	W 4	10	5	10	.	🌨²
−0.7	2.2	2.6	1.2	—	617.5	618.1	620.3	100	85	83	NW 3	NW 2	NW 2	10	2	5	.	🌨
2.2	5.2	5.5	4.1	—	621.3	622.6	623.5	70	70	65	NW 3	SW 1	SW 1	10●	8≡	0	.	●° 🌨 I, a ≡°
6.2	9.9	7.3	7.6	—	624.0	624.5	624.6	25	**20**	25	SE 3	SE 0	SW 1	0	0	0	.	🌨 I
−0.13	1.71	0.87	0.62	±—	616.71	616.86	616.55	86.1	84.5	82.6				7.1	6.5	7.1	78.9	

Mittel: 616.71 — Mittel: 84.4 — Mittel: 6.9

mp.-Mitt. Oct. (1864–83) : —
t. 1884 –M : —
duction des Mittels ⅓ (7+1+9)
f das wahre 24stünd. Mittel nach
ob. auf dem St. Bernhard: −0.2

ntadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
ept.	28.–2. Oct.	6.96 —
	3.–7. „	1.14 —
	8.–12. „	−2.32 —
	13.–17. „	−1.48 —
	18.–22. „	2.60 —
	23.–27. „	−0.50 —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1884 –M : —

Windstill 9

N	0	S	0
NE	26	SW	5
E	5	W	38
SE	10	NW	91

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1884 –M: —
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1884 –M: —

Bemerkungen:

10. Vm. 8h Schneesturm. **27.** Schneekörner. Nebelmeer: **21–24** Vm. früh. **25** Vm. früh. **30** Ab. **31.**

Genf: Observatorium.

1884 October.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.0	19.2	13.9	15.02	2.61	729.5	729.4	730.1	99	77	95	E 1	S 1	ENE 1	10	3	1	17.7	◺ 2¼ᵃ, n a ●, ≡° ◺′ III
2	9.2	18.0	13.6	13.46	1.22	729.7	728.7	728.6	100	68	77	SW 1	N 1	W8W 1	10	7	10	.	≡ ◺² I [♆ 10
3	9.2	21.3	14.7	14.76	2.68	729.5	729.3	731.1	98	46	75	S 1	S 1	ESE 1	3	4	10	0.1	◺² I, ●° 10p
4	11.6	12.8	8.8	11.60	−0.31	732.1	732.9	734.2	65	43	68	N 1	N 2	NNE 1	2	9	1	.	p ◿²
5	9.3	12.2	10.2	10.32	−1.42	733.5	731.1	728.0	73	55	75	ENE 1	NNE 3	NNE 3	10	3	7	.	◿²
6	10.6	13.0	7.0	10.68	−0.89	724.3	725.1	726.2	72	58	88	N 2	N 2	S 1	10	7	0	.	◿² n–3p, ≡′ III
7	6.6	12.5	11.2	9.27	−2.13	726.2	724.8	724.2	93	68	86	SE 1	N 1	NE 1	10	3	10	.	a ≡
8	9.0	12.8	9.4	10.14	−1.09	722.7	722.4	723.6	89	65	77	SW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	
9	7.3	15.3	11.2	10.77	−0.28	723.1	721.8	720.7	86	46	72	E 1	S 1	S 1	7	10	10	0.4	◺° I, ≡ 10a, ●° 10p
10	10.6	12.2	11.7	10.84	−0.04	719.7	720.4	718.9	73	66	57	S 2	S 1	S 2	4	3	9	8.9	n a ●, ◿² 4a u. 9p
11	4.5	7.0	4.4	5.59	−5.12	721.8	721.9	722.7	63	51	71	S 2	S 1	S 1	8	10	9	1.4	n ●, ◿² 7a, ●° ✳° 9½a
12	1.0	7.3	3.2	3.99	−6.54	723.1	723.3	725.3	96	57	81	E 1	S 1	S 1	3	7	10	0.3	n ●° [7
13	−0.1	10.6	5.4	5.03	−5.33	726.9	727.3	730.0	93	49	79	S 1	W8W 1	SW 1	2	8	10	.	⌊ I
14	4.2	10.0	5.1	6.49	−3.69	731.3	731.2	732.7	80	44	75	E 0	N 1	SE 1	4	4	10	.	≡ 9p–n
15	3.0	10.8	7.0	7.01	−2.99	733.8	733.7	735.5	90	60	85	S 1	NNW 1	S 1	10	1	6	.	●° 8a, ≡ 7 u. 10p
16	4.8	13.3	9.7	9.23	−0.60	736.9	736.5	737.6	98	54	84	S 1	NE 1	W 1	4	10	7	.	a ◺², ●° 1½p
17	5.5	14.0	8.0	9.24	−0.41	737.8	737.1	736.2	96	61	92	SSE 1	N 1	SW 1	8	1	1	.	◺² I, III
18	8.7	13.3	11.0	10.17	0.70	734.9	733.6	733.0	90	68	80	ENE 0	N 1	E 1	10	10	4	.	◺² I
19	6.5	14.1	7.7	9.88	0.59	733.0	732.3	733.2	94	68	97	S 1	N 1	SSW 1	9	4	3	.	◺ III
20	4.0	14.2	9.7	9.63	0.52	734.5	733.3	733.3	98	61	72	S 1	N 1	S 1	8	1	1	.	◺² I
21	4.6	12.1	9.3	8.59	−0.34	732.4	731.4	731.2	92	65	81	S 1	N 1	E 0	9	1	2	.	≡ 7a u. 7p
22	6.2	11.0	8.0	7.77	−0.98	731.1	730.2	728.9	95	74	81	S 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	≡, ◺² I
23	7.6	8.9	7.9	8.03	−0.54	726.6	724.7	723.8	80	78	76	SSE 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	≡
24	5.6	9.5	6.4	7.36	−1.03	723.2	723.1	725.3	82	67	85	NNE 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	≡ a u. 9p–n
25	5.3	9.0	4.0	6.51	−1.70	728.0	728.5	730.0	94	73	97	E 0	N 1	S 1	10	0	2	.	a ≡, ≡° 1p, ◺° 10p
26	−0.2	14.2	12.9	7.90	−0.14	729.0	726.7	724.9	100	48	58	N 0	S 1	S 1	3	8	10	.	⌊² I
27	9.3	11.4	6.8	9.46	1.60	725.1	727.3	731.0	74	40	75	NW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	0.7	n ●°
28	2.5	11.0	8.2	7.29	−0.39	729.7	728.7	729.5	91	56	71	ENE 1	SSW 1	SW 1	7	10	2	0.1	a ●°, ◿² 8p
29	3.4	17.0	8.4	9.50	2.00	730.7	730.0	731.7	94	45	86	E 1	W 1	S 0	3	8	7	.	≡ I, ♆ 9p, ♉ 10p
30	7.7	17.9	7.1	10.49	3.17	733.8	733.7	735.3	91	47	93	S 0	W 1	SW 1	10	0	1	.	♉° 10p
31	7.6	12.0	9.3	9.49	2.35	736.4	736.3	736.5	94	72	86	E 1	N 1	NNE 1	10	9	10	.	≡ a u. 9p–n
Mittel	6.39	12.87	8.75	9.21	±1.72	729.39	728.93	729.46	88.2	59.0	79.8				7.5	6.1	6.5	29.6	

Temp.-Mitt. Oct. (1826–75) : 9.88
Oct. 1884 −M : −0.67
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.13

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.–2.	Oct. 13.55	0.98
	3.–7. „	11.33	−0.41
	8.–12. „	8.27	−2.61
	13.–17. „	7.40	−2.60
	18.–22. „	9.21	0.10
	23.–27. „	7.85	−0.36

24st. Mittel: 729.21 24st. Mitt.: 77.0

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836–75) : 726.51
Oct. 1884 −M : 2.70
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849–75) : 83.1
Oct. 1884 −M : −6.1

Windstill 5

N	49	S	49
NNE	20	SSW	13
NE	9	SW	9
ENE	4	WSW	2
E	9	W	7
ESE	0	WNW	1
SE	1	NW	1
SSE	3	NNW	4

(186 Beob.).

24st. Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847–75: 6.9
1884 −M: −0.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1826–75: 101.0
1884 −M: −71.4

Bemerkungen:

17. Ab. 5½h sehr int sive Abendröthe.

Sonnenring: **3**(braunro **13** Nm. 4h50m (bläulich. 25° Halbmesser).

Mondring: **5/6** Nacht (rothblau. ca. 12 H messer). **6** Ab. 10h (g licher Schimmer).

Schnee: **10** (erster auf Jura). **11** (umliegenden gen). **28** (Jura).

1884 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich vom Normist.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.9	3.4	1.6	2.5	1.0	568.4	568.4	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	10	.	≡
2	0.4	2.2	0.4	0.9	−0.5	567.2	567.1	566.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n–10a u. 7p–n
3	−0.1	3.0	0.1	0.9	−0.3	566.6	567.3	568.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	2	10	.	⸝², ≡ a u. 4p–n
4	−2.9	−5.8	−7.8	−5.3	−6.4	567.1	566.1	566.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸝² ≡
5	−6.9	−4.4	−5.1	−5.6	−6.5	566.1	565.0	563.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	3.1	⸝² ✳ ≡
6	−5.6	−1.1	−2.7	−3.2	−4.0	562.0	562.4	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	10	0.9	⸝² ✳°, ≡ l u. 7p–n
7	−3.1	−1.9	−3.3	−2.9	−3.5	563.1	562.9	561.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸝² ≡
8	−4.5	−2.8	−3.9	−3.8	−4.3	559.3	559.3	560.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	.	⸝² n a u. 7p–n, ≡
9	−3.5	0.4	−2.5	−2.0	−2.3	560.5	560.5	560.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	1	1	10	12.5	⸝² n u. 10p, p ✳, ≡ 7p
10	−3.0	−0.6	−3.9	−2.6	−2.8	558.3	558.5	557.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	7	5	1.2	✳ n–l, ⸝²-4p
11	−8.6	−8.5	−12.3	−9.9	−9.9	**555**.0	555.4	556.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	10	8	.	⸝² 4–7p, ≡ 7a–n
12	−12.8	−8.3	−11.9	−11.1	−11.0	555.8	556.5	558.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	2	1	.	a ⸝², ≡ 7p
13	−10.8	−6.5	−10.9	−9.5	−9.2	559.7	561.1	563.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	1	0	.	⸝² 10p
14	−10.2	−4.6	−8.2	−7.8	−7.3	564.1	564.5	565.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	1	.	⸝² n–l u. 10p
15	−6.0	−3.3	−4.8	−4.8	−4.2	566.8	567.8	569.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	3	0	0	.	⸝² n a u. 10p
16	−4.1	−2.4	−2.2	−3.0	−2.2	570.0	570.7	572.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	3	1	.	⸝², ≡ 4–7p
17	1.2	4.1	1.0	2.0	2.9	572.9	573.2	572.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	1	0	.	⸝² 4p–n
18	0.2	0.8	1.0	0.6	1.7	570.1	569.5	570.0	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	8	10	3	.	n a ⸝²
19	2.0	4.2	0.2	2.0	3.2	569.1	569.2	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
20	−0.3	0.8	−0.2	0.0	1.4	569.7	569.4	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	1	0	.	
21	1.5	2.8	0.0	1.3	2.8	568.3	568.3	568.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
22	0.9	**6.9**	0.6	2.7	4.4	567.3	566.9	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	≡ ⸝² III
23	0.8	0.9	−5.9	−1.5	0.3	563.1	561.2	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	5	10	.	⸝² n–4p, a ≡
24	−6.9	−4.7	−5.6	−5.8	−3.8	559.1	558.9	561.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	3	1	.	
25	−3.9	−0.9	−2.3	−2.5	−0.4	562.7	564.5	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
26	−1.9	4.5	0.2	0.8	3.1	565.5	564.5	562.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	5	.	⸝ I, ≡ 4p–n
27	−2.8	−2.0	−6.8	−4.0	−1.6	561.1	561.3	564.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	6	10	.	
28	2.4	3.9	0.4	2.1	4.7	565.4	565.8	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	1	.	
29	2.5	3.5	0.0	1.9	4.6	566.5	567.0	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	−0.7	2.1	0.8	0.6	3.5	569.2	570.8	572.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
31	1.8	4.2	1.4	2.4	5.4	573.3	**573**.4	573.3				NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
Mittel	−2.65	−0.33	−2.99	−2.08	±3.84	564.95	565.08	565.61	—	—	—				4.7	4.1	4.4	17.7	

Temp.-Mitt. Oct. (1841–67) : −0.48
Oct. 1884 –M : −1.60
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)
auf das wahre 24st. Mittel : −0.1

24st. Mittel: 565.23 Mittel: —

24st. Mittel: 4.6

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	**28.–2.** Oct.	3.08	1.44
	3.–7. „	−3.22	−4.14
	8.–12. „	−5.88	−6.06
	13.–17. „	−4.62	−4.00
	18.–22. „	1.32	2.70
	23.–27. „	−2.60	−0.48

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1841–67) : 564.60
Oct. 1884 –M : 0.63

Windstill 0

N	0	S	0
NE	229	SW	26
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846–67: 6.1
1884–M: −1.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1841–75: 142.3
1884–M: −124.6

Bemerkungen:

5. Schneehöhe 2cm.
6. „ 1 „
9. „ 17 „
10. „ 4 „
Total: 24cm.

1884 October.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.2	9.6	7.3	8.2	0.8	630.6	630.6	631.6		–	–	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	☁
2	6.6	10.2	6.6	7.6	0.4	630.7	629.0	629.5	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10≡	5	6	.	≡ I
3	5.1	10.1	7.0	7.2	0.2	629.8	630.1	631.0	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10≡	2	5	.	≡ I
4	6.2	5.2	–1.6	3.1	–3.7	629.4	629.8	631.5	—	—	—	W 1	W 2	SW 1	7	6	5	.	a ↙, p △°
5	–2.5	2.8	1.1	0.8	–6.3	631.1	629.6	628.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	4	10	10	0.5	⌊ I, n ✳°
6	1.0	7.0	2.1	3.2	–3.2	625.5	625.5	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡° I
7	3.0	6.8	3.7	4.8	–1.9	626.6	625.6	624.5	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	8	7	10	.	
8	1.6	2.8	1.0	1.6	–4.4	622.7	622.7	622.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	0.6	7.2	4.1	3.8	–2.0	623.8	623.1	623.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	5	4	5	.	
10	1.6	7.7	0.8	3.2	–2.4	621.2	621.7	620.5	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	9	2	0.4	
11	–0.9	0.0	–4.4	–1.9	–7.4	617.8	618.8	620.4	—	—	—	W 0	SW 2	N 2	10	7	0	.	n ✳°, a ⊹, ↙
12	–6.2	–0.6	–5.4	–4.8	–9.6	621.0	620.5	622.5	—	—	—	SW 0	W 0	N 1	5	10	0	.	
13	–6.9	0.2	–4.9	–4.1	–9.2	624.4	625.4	627.4	–	–	–	SW 0	W 0	SW 0	3	2	0	.	⌊ I
14	–3.9	1.1	–2.9	–2.0	–6.9	629.7	628.9	630.3	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ ⌊ I
15	–3.9	4.1	–1.4	–0.6	–5.3	631.5	631.7	633.6	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	4	2	0	.	⌊ I
16	–1.0	4.2	0.6	1.1	–3.4	634.8	634.7	636.1			–	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	≡
17	1.6	8.6	1.6	3.7	–0.6	636.2	635.4	636.0	—	—	—	NW 0	SW 0	SW 0	2	5	0	.	⌊ I
18	0.8	3.2	0.7	1.4	–3.7	634.2	633.2	633.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	⌊ I
19	0.6	8.1	2.6	3.6	–0.3	632.4	631.7	633.0	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	6	0	0	.	
20	2.8	6.6	2.7	3.8	0.1	633.6	631.8	632.9	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	10	.	≡° I
21	0.8	9.1	1.6	3.6	0.1	632.7	630.8	631.2	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
22	2.4	8.0	2.1	4.0	0.7	630.6	629.3	628.7	—	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	0.7	4.8	–0.1	1.6	–1.5	626.0	622.8	623.3	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	10	4	10≡	.	≡ 5h–n
24	–0.8	1.7	–1.4	–0.4	–3.3	622.1	622.6	623.7	—	—	–	SW 0	W 1	SW 1	10	6	5	.	≡ I
25	–3.4	4.1	–0.4	–0.1	–2.8	626.8	627.7	629.0	–	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
26	–1.0	7.9	4.1	3.5	1.0	628.8	626.2	624.5		—	–	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	.	⌊ I
27	5.8	7.1	0.8	4.4	2.0	622.6	626.1	626.7		–	–	W 0	SW 2	SW 2	10	10	6	.	↙ 11a–n
28	–0.6	4.6	2.7	2.1	–0.1	628.3	628.2	628.1	—	—	–	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	10	.	
29	–1.9	5.2	1.7	1.5	–0.5	629.3	629.5	631.5	—	–	–	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	10	.	≡ ⌊ I
30	1.5	8.6	2.6	4.1	2.3	633.4	634.0	635.3	-	—	–	SW 0	SW 0	SW 0	10	2	0	.	
31	1.6	11.8	5.6	6.1	4.5	636.0	635.9	635.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
Mittel	0.63	5.75	1.31	2.36	±2.89	628.50	628.19	628.76	—	—	—				6.7	5.9	4.7	0.9	

Mittel: 628.48 — Mittel: — — Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 4.39
Oct. 1884 –M : –2.03
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: –0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.–2.	Oct.	8.52	0.78
	3.–7.	„	3.62	–2.98
	8.–12.	„	0.48	–5.16
	13.–17.	„	–0.38	–5.08
	18.–22.	„	3.28	–0.42
	23.–27.	„	1.80	–0.92

Mittlerer Barometerstand im Oct.
1864–83 : 626.55
Oct. 1884 –M : 1.93
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1884 –M : —

Windstill 80

N	3	S	0
NE	0	SW	8
E	0	W	6
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83 : 5.7
1884 –M : –0.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1884 –M: —

Bemerkungen:

4. Nm. öfters Riesel u Schneegestöber auf d Weisshorn. **17.** Ab. 5½-starke Abendröthe.

Grund- und Bergnel 2 Berg). **3** (id.). **9** Vm. **18** Vm. **25** id. (Grund). id.

Höhe des gef. Schn **6.** 3cm; **11.** 3.

1884 October.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
5.4	**12.0**	6.4	7.7	2.4	616.5	615.8	616.4	93	65	93	NE 0	N 1	SW 0	6	8	10	2.8	● 7–8p
3.2	11.6	8.9	7.7	2.6	616.2	614.5	614.0	84	52	53	S 0	S 0	NE 1	6	6	9	.	
5.9	11.1	4.8	7.1	2.2	614.5	614.7	615.7	76	55	69	N 0	E 1	E 0	10	8	0	.	
4.6	2.6	0.4	2.3	−2.5	614.6	614.9	616.2	53	63	72	N 1	N 1	N 2	10	10	8	.	△° 9–10a
1.0	4.2	2.3	2.3	−2.3	615.5	614.4	613.0	74	53	70	E 1	E 2	E 1	10	10	10	.	
0.5	4.1	1.8	1.9	−2.5	611.5	611.3	612.7	90	74	91	E 1	SW 1	SW 0	10	10	10●	7.7	● ✳ 6p–n
1.8	5.7	1.3	2.7	−1.5	612.9	612.5	611.2	91	79	86	S 0	SW 0	SW 0	10	4	10	.	
1.6	3.9	2.4	2.4	−1.7	607.9	607.6	608.0	86	84	86	N 0	N 0	N 0	10	10	10	2.1	●
−0.4	4.8	2.4	2.1	−1.8	609.2	609.5	609.8	84	66	86	NE 0	SW 1	SW 1	2	8	9	4.9	n (9/10) ● ✳
1.0	2.2	1.3	1.3	−2.4	607.6	606.5	606.0	94	94	92	S 0	S 0	S 0	10*	10●	5	13.5	✳ n–l u. n, ●
1.2	−3.8	−8.0	−3.7	−7.2	**601.3**	603.0	605.4	84	100	80	S 0	S 0	E 0	10*	10*	0	**14.8**	✳ n–2p
−11.0	−1.6	−10.2	−7.8	−11.2	605.7	605.9	608.0	80	56	80	S 0	N 0	N 0	0	8	0	.	✳° 2p
−11.0	0.0	−7.6	−6.4	−9.6	609.2	610.1	612.4	77	62	81	S 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
−7.7	0.0	−6.6	−5.0	−8.0	614.1	614.4	615.2	78	54	77	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
−6.4	4.6	−2.8	−1.7	−4.5	616.2	616.8	619.0	70	61	81	S 0	N 1	S 0	4	7	0	.	
−4.5	6.4	3.4	1.6	−1.0	618.7	618.7	620.3	77	47	70	S 0	NE 0	E 0	0	7	0	.	
−0.2	9.0	2.2	3.5	1.1	621.5	621.0	620.0	74	50	64	S 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
4.8	5.5	2.8	4.2	1.9	617.8	617.8	617.6	48	61	83	E 0	S 1	S 0	8	10●	10	.	●° 1p
0.4	8.4	2.7	3.6	1.5	618.5	617.5	618.7	77	54	84	SE 0	N 0	N 0	2	0	10≡	.	≡ III
0.2	8.3	2.2	3.4	1.5	618.5	617.2	617.8	88	41	87	S 0	N 0	N 0	3	0	0	.	
0.2	6.7	1.7	2.7	1.0	618.0	617.4	617.2	74	44	56	E 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
−1.3	9.2	3.0	3.4	1.9	616.2	615.5	614.1	73	32	60	N 0	N 1	W 0	0	0	8	.	
−1.4	2.6	−2.4	−0.6	−1.9	611.3	609.5	610.0	91	88	93	N 0	SW 0	W 1	10	10≡	10	.	≡ 10a–p, △° 5p
−4.2	−0.3	−1.4	−2.2	−3.3	607.9	607.4	609.0	90	89	83	E 0	S 1	S 0	2	10	6	.	n (24/25) ✳°
−1.7	4.4	−1.6	0.2	−0.7	611.2	612.8	614.7	78	59	87	S 0	N 0	N 0	8	9	0	.	
−4.4	4.0	0.4	−0.2	−0.9	613.6	612.5	610.5	74	53	91	NE 0	SW 1	SW 1	0	5	10	.	
−0.2	6.2	−0.8	1.5	0.9	606.8	606.9	610.6	74	**23**	84	S 0	SW 3	W 0	6	3	10	.	⸙ 10a–6p
0.2	4.2	0.5	1.4	1.0	613.3	613.6	613.8	44	46	85	E 0	W 0	S 0	10	4	5	.	
−1.6	5.9	0.3	1.3	1.1	614.6	614.6	616.8	87	64	66	S 0	S 0	S 0	7	7	3	.	
0.7	7.9	1.0	2.9	2.9	618.6	619.0	621.5	74	54	77	N 0	W 0	NW 0	10	6	0	.	
−2.7	7.9	−0.3	1.4	1.6	**622.6**	622.5	622.3	72	44	73	NE 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
−0.83	5.08	0.34	1.33	±2.79	613.61	613.41	614.12	77.7	60.2	78.7				5.3	5.8	4.9	45.8	

Mittel: 613.71 | Mittel: 72.2 | Mittel: 5.3

Windstill 72

N	7	S	2
NE	1	SW	8
E	6	W	1
SE	0	NW	0

Temp.-Mitt. Oct. 1864–83 : 2.42
dt. 1884 –M : −1.09
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)
' das wahre 24std. Mittel nach
ob. auf dem St. Bernhard : −0.2

ntadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
ept. **28.–2.** Oct.	6.64	1.18
3.–7. „	3.26	−1.32
8.–12. „	−1.14	−4.86
13.–17. „	−1.60	−4.40
18.–22. „	3.46	1.56
23.–27. „	−1.18	−0.26

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 613.00
Oct. 1884 –M : 0.71
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 78.6
Oct. 1884 –M : −6.4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.6
1884–M: −0.3
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 101.0
1884–M: −55.2

Bemerkungen:

4. Vm. 9–10h Graupeln. **23.** Ab. 5h id. **6.** Schnee bis zum Dorfe. **16.–21.** Boden schneebedeckt. **27.** Vm. 10–6h Ab. öfters heftiger Wind.
Höhe des gef. Schnee's: **6.** 3cm; **9.** 1; **10.** 1; **11.** 16.

1884 October.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.5	12.5	7.1	8.5	0.1	671.8	671.4	671.7	100	94	98	NE 0–1	NW 0–1	NE 0–1	10	10	0	4.0	● n–3p
2	10.1	18.1	7.7	11.8	3.6	672.0	672.0	671.0	98	84	99	NE 0–1	E 0	NW 1	0	0	0	.	
3	8.1	12.9	6.7	9.0	1.0	670.0	670.0	671.5	99	90	100	NE 0–1	NW 0–1	NW 2	10	9	8	0.3	●° 9a
4	6.5	13.7	2.1	7.2	−0.6	672.0	672.5	673.5	99	94	100	NW 1	NW 1	NE 2	9	10	10	1.2	✳ 4p
5	3.7	8.1	3.9	5.0	−2.6	673.5	673.1	671.6	92	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	3.0	●
6	3.7	6.5	2.9	4.2	−3.2	666.6	666.4	666.5	100	93	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡ l
7	2.7	7.7	2.1	4.0	−3.2	666.1	665.2	664.5	100	79	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	7	.	
8	4.5	11.9	3.3	6.4	−0.6	664.5	664.4	664.3	92	92	100	NE 1	NW 1	NW 1	8	7	8	.	
9	5.9	13.5	5.5	8.1	1.2	663.3	662.4	662.0	96	84	99	NW 0–1	SW 0–1	SW 3	9	5	10	9.8	● ⸗ III–n
10	4.5	5.9	0.3	3.4	−3.3	661.1	659.9	660.1	100	100	100	SW 1	SW 0–1	W 3	10	10	5	5.4	● n–4p, ⸗ III–n, n ✳°
11	−1.1	1.1	−2.3	−1.0	−7.5	659.6	660.0	660.4	100	95	100	W 2	W 2	W 1	4	7	10	.	
12	−3.1	0.1	−3.3	−2.3	−8.6	661.5	662.2	663.1	100	99	100	W 1	W 1	W 1	4	7	10	.	
13	−2.3	5.1	−2.1	0.0	−6.1	666.2	666.6	667.1	100	83	94	W 0–1	W 0–1	NW 1	4	5	7	.	
14	−2.3	5.5	−3.5	−0.3	−6.2	669.9	671.0	671.8	99	80	89	NW 1	SW 0	NW 1	7	7	6	.	
15	−3.1	4.5	−3.5	−0.9	−6.6	672.5	673.0	674.8	99	89	89	NE 0–1	NW 0	NE 1	6	2	8	.	
16	−3.1	4.7	−3.3	−0.8	−6.3	676.5	676.5	676.5	99	73	80	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	6	4	5	.	
17	−1.3	6.1	2.7	3.2	−2.1	677.0	677.0	676.2	94	90	100	NE 0–1	E 0	NE 0–1	10	10	10	.	
18	2.9	10.1	5.9	6.1	1.0	675.6	675.4	675.0	100	91	96	NE 1	SE 0–1	NE 1	10	8	4	.	
19	6.7	12.9	5.9	8.3	3.4	674.5	673.9	673.6	90	80	75	NE 1	NE 0–1	NE 1	10	5	2	.	
20	6.9	12.1	1.1	6.5	1.8	673.6	673.5	673.6	93	87	83	NE 0–1	E 0–1	N 0–1	5	5	5	.	
21	2.5	9.5	3.3	4.9	0.4	672.0	672.0	672.0	99	93	95	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	2.3	7.7	2.7	4.1	−0.2	670.0	669.5	669.3	92	74	94	NE 0–1	NE 1	NE 1	10=	10=	10=	.	≡
23	1.5	7.1	0.1	2.7	−1.4	666.5	664.5	663.4	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 2	10	10	10=	.	≡
24	1.1	7.7	−0.5	2.6	−1.3	663.1	663.0	664.5	100	100	100	NE 1	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	.	≡ ⌙ l
25	2.1	10.9	2.7	5.0	1.3	666.5	667.6	669.3	91	62	82	NE 0	NE 0	NW 0–1	0	0	6	.	⌙ l
26	2.5	9.5	3.9	5.1	1.6	667.7	666.0	664.6	94	94	99	SW 0–1	SW 0–1	NW 2	4	7	8	1.8	⌙ l. n ●
27	−0.5	1.9	1.5	0.8	−2.6	663.4	665.1	667.5	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	0.8	✳ 11a–n
28	1.3	7.9	2.1	3.6	0.4	668.2	667.6	668.1	100	93	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	9	.	
29	2.1	9.9	3.9	5.1	2.1	669.7	670.7	671.7	100	88	99	SW 1	SW 1	SW 1	8	7	8	.	
30	2.9	9.5	1.7	4.5	1.7	673.7	675.2	675.6	100	83	92	SW 0–1	NW 0–1	NE 1	4	5	3	.	
31	2.1	6.1	2.7	3.4	0.8	675.6	675.5	675.6	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	⌙ l. ≡
Mittel	2.55	8.41	2.04	4.13	±2.67	669.17	669.18	669.37	97.6	89.1	95.6				7.4	7.1	7.1	26.3	

Mittel: 669.22 — Mittel: 94.1 — Mittel: 7.2

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 5.65
Oct. 1884 –M : −1.52
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst
Sept.	28.–2.	Oct. 11.16	2.62
	3.–7.	„ 5.88	−1.72
	8.–12.	„ 2.92	−3.76
	13.–17.	„ 0.24	−5.46
	18.–22.	„ 5.98	1.28
	23.–27.	„ 3.24	−0.48

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 666.18
Oct. 1884 –M : 3.04

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83 : 86.6
Oct. 1884 –M : 7.5

Windstill 10

N	1	S	0
NE	32	SW	12
E	1	W	12
SE	1	NW	18

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.4
1884 –M: 0.8

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 104.6
1884 –M: −78.3

Bemerkungen:
25. Nebel auf dem S

1884 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'. Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
11.8	17.2	11.2	13.2	1.4	722.1	722.3	723.3	100	88	99	NE 0	SW 1	NW 0	10	8	1	1.7	n ●°, ● 7½–11½a
10.7	17.3	13.0	13.5	1.9	722.8	721.4	721.5	100	80	77	NW 0	SW 1	NW 2	10≡	7	4	.	≡ n–9a, ↙ 4–7p
11.0	18.2	13.0	13.9	2.5	722.1	721.8	723.5	96	73	69	E 0	SW 1	W 3	10	7	7	.	↙ 4½p–n, ●° 6p
9.3	11.2	7.5	9.1	–2.1	725.3	726.4	728.2	80	61	86	NW 3	NW 3	NE 2	8	5	10	0.5	↙, ●° 3¾, 8¼p u. n
7.5	11.7	9.1	9.2	–1.8	727.1	725.5	723.2	94	72	85	NE 1	NE 2	NE 2	9	9	10	2.5	●, n ●
7.7	10.2	7.3	8.2	–2.6	719.4	718.9	719.0	99	80	89	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	7	0.1	●° n–7½a, a ↙
6.5	11.7	8.2	8.6	–2.0	719.3	718.1	717.4	100	80	92	NE 1	E 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ n–9a
8.5	12.1	9.9	10.0	–0.4	715.4	714.9	715.8	97	69	76	NW 0	W 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡° I
7.9	13.2	11.6	10.7	0.5	715.7	714.2	713.2	85	65	70	W 1	SW 2	SW 3	8	5	10	8.1	● ↙ 8½p–n
9.0	11.2	8.3	9.3	–0.7	711.5	711.8	**710**.6	90	77	82	SW 3	SW 3	SW 3	9	8	9	5.0	↙, ● 7½–11¼a u. n
4.2	7.0	2.7	4.4	–5.4	713.0	713.1	714.8	75	67	83	SW 3	SW 3	SW 1	9	9	5	.	↙² 4a, a ↙, ●° ✱° II, ●° 4p
2.1	6.3	3.2	3.7	–5.9	715.1	715.5	717.4	86	78	76	W 1	SW 2	SW 1	8	10	4	.	●° 9½a
2.5	8.4	5.3	5.2	–4.2	719.3	719.8	722.3	84	71	82	SW 1	SW 2	W 2	7	8	7	.	
4.6	10.9	6.0	7.0	–2.2	723.9	723.9	725.3	89	**57**	67	NE 0	W 1	SW 0	9	6	10	.	
4.7	11.3	9.8	8.4	–0.6	726.5	726.6	728.2	92	72	81	NE 0	SE 1	NW 1	10	5≡	10	.	≡° II
7.1	11.8	10.2	9.5	0.8	729.1	729.1	**730**.5	87	76	88	SW 1	SW 1	NE 0	10	10	9	.	
6.2	14.7	11.1	10.5	2.0	**730**.5	729.6	728.7	100	75	79	NE 0	SW 1	NE 1	7≡	4	4	.	≡° I, ↙ 5–6p
9.8	15.2	10.7	11.7	3.4	727.5	726.5	726.7	84	70	83	NW 1	NE 1	NE 0	8	6≡	5	.	≡° II, ↙ 3–5½p
10.1	15.3	9.7	11.5	3.4	726.0	725.3	726.2	90	73	92	NE 1	NE 2	NE 1	10	6	10	.	
7.5	13.7	10.8	10.5	2.6	727.1	726.3	726.7	100	78	72	NE 0	SW 0	NE 1	8	8	10	.	
7.9	13.1	9.2	9.9	2.2	725.7	724.3	724.4	84	71	82	NE 2	NE 3	NE 3	5≡	0	1	.	≡° I, ↙
5.0	7.4	4.5	5.4	–2.1	724.1	723.4	721.9	97	89	99	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	8	.	
6.0	7.1	6.3	6.3	–1.0	719.7	718.0	716.6	94	85	80	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	4	.	
2.9	8.8	4.7	5.3	–1.8	716.6	716.2	718.3	95	79	84	NE 1	SE 1	NE 1	9	4	10	.	
3.5	9.3	3.4	5.2	–1.7	720.8	721.3	722.5	93	79	100	NE 1	E 1	E 0	10	3	0	.	
3.1	12.9	12.0	9.1	2.4	721.1	718.0	716.3	100	71	70	SW 1	SW 2	SW 2	5	9	10	0.6	⌴ I, ●° 6½p u. n, p ↙
6.7	8.1	6.3	6.8	0.3	717.1	718.7	722.8	77	71	78	SW 2	SW 2	SW 2	8	10	10	0.2	↙, ●° 10½a u. 3½–4p
6.6	10.0	9.0	8.3	1.9	721.8	720.8	721.3	84	74	79	SW 2	SW 2	SW 2	10	10●	8	.	↙, ●° I, 4½ u. 7½p
7.9	13.9	10.1	10.4	4.2	722.7	722.4	724.4	84	74	83	SW 2	SW 2	W 2	8	9	7	2.0	↙, ●° 8p
8.7	13.0	8.5	9.9	3.9	726.4	726.9	728.3	100	84	97	SW 1	SE 0	E 1	10●	6	6	0.1	● n–7½p
8.8	9.9	8.3	8.8	3.0	729.2	729.5	729.5	97	90	90	NE 1	E 1	NW 0	10	10	10	.	
6.96	11.68	8.42	8.82	+2.29	722.06	721.63	722.22	91.4	75.1	82.8				8.9	7.5	7.0	20.8	

Barometer Mittel: 721.97 — Rel. Feucht. Mittel: 83.1 — Bewölkung Mittel: 7.8

mp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 8.63
t. 1884 –M : 0.19
luction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
ähr. Genfer Beob. –0.2

ntadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
ept. 28.–2.	Oct.	13.02	1.02
3.–7.	"	9.80	–1.20
8.–12.	"	7.62	–2.38
13.–17.	"	8.12	–0.84
18.–22.	"	9.80	1.90
23.–27.	"	6.54	–0.36

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.28
Oct. 1884 –M : 2.69
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
1864–83 : 83.5
Oct. 1884 –M : –0.4

Windstill 16

N	0	S	0
NE	41	SW	55
E	4	W	11
SE	2	NW	11

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83 : 7.2
1884 –M : 0.6
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83 : 98.4
1884 –M : –77.6

Bemerkungen:

3. Seit 4½h Ab. starker W. **11**. Vm. 4h sehr heftige Windstösse.

Starker Joran: **2** 4–7h Ab. **17** 5–6h Ab. **18** 3–5½h Nm.

Nebel am Chaumont Vm.: **1** früh. **6** id. **7** Mitt. **22** **23**. **24** bis 11h. **25** bis 11½h. **31**.

Alpen sichtbar: **9** Vm. früh. **15** Nm. **17**. **19** Vm. früh. **26** Mitt. **29** Vm. früh.

1884 October.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 25′. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.8	14.6	12.4	12.6	3.0	689.7	689.8	690.4	94	98	94	SW 0	NW 0	W 0	0	10	10	10.7	n (1/2) ●
2	10.6	13.8	8.8	10.9	1.5	689.4	688.1	688.1	97	90	100	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10≡	1.5	≡° lll
3	8.8	12.6	8.4	9.7	0.5	689.5	688.8	689.5	94	87	100	W 0	W 2	W 1	10●	5	10●	11.3	● n–l u. lll–n
4	5.8	6.6	4.5	5.4	−3.6	691.6	691.7	692.3	97	92	100	W 1	W 1	W 1	10	10●	10●	24.2	p n ● △
5	5.0	5.4	5.3	5.0	−3.8	692.9	692.5	690.1	100	100	100	W 0	W 0	NW 1	10●	10●	10●	12.3	●
6	5.2	8.0	5.2	5.9	−2.8	686.4	685.6	685.2	94	92	100	SW 1	W 0	W 0	10	10	10	.	
7	5.8	8.0	8.0	7.1	−1.4	685.6	684.9	683.6	100	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	6.2	≡°
8	5.8	7.0	6.6	6.3	−2.0	681.4	681.2	682.1	100	100	100	W 0	W 0	W 1	10●	10●	10	4.3	n a ●
9	6.6	10.2	8.6	8.5	0.4	682.3	681.9	680.6	92	87	82	SW 1	SW 0	SW 0	5	3	10	.	
10	7.0	6.1	5.8	6.1	−1.8	678.8	678.2	677.8	94	93	86	SW 0	W 1	W 0	10	10●	0	20.0	● ll
11	0.5	2.8	2.0	1.6	−6.1	677.8	679.0	679.2	100	83	88	NW 0	W 1	W 2	10*	10	0	0.6	✳ n–l
12	0.8	4.0	0.8	1.5	−6.0	681.1	681.4	683.4	100	84	96	SW 1	W 1	W 0	10	5	2	0.7	a ✳°
13	0.6	4.0	3.6	2.5	−4.8	685.0	685.6	688.2	100	88	94	W 1	W 0	W 2	0	10	10●	3.0	● ✳ lll–n
14	3.0	5.8	2.8	3.7	−3.4	689.8	690.1	691.6	100	94	100	W 0	W 0	SW 0	10	10	10	.	
15	2.8	7.6	5.2	5.0	−1.9	692.5	692.6	694.4	91	92	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
16	6.8	9.0	7.8	7.5	0.8	694.6	694.5	694.5	90	87	87	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	2.0	n (16/17) ●
17	8.2	12.8	8.8	9.6	3.0	696.4	695.8	695.0	94	88	97	W 0	NW 1	NW 1	10	3	10	.	
18	8.2	9.8	9.0	8.6	2.2	692.8	693.2	693.7	92	94	95	W 2	W 2	W 2	10	10	10	7.7	⸗, n ●
19	8.2	10.8	8.4	8.9	2.7	693.5	692.4	692.7	94	94	97	SE 0	SE 1	SE 1	10	0	10	.	
20	7.8	11.0	7.6	8.6	2.6	693.4	693.1	694.0	94	91	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
21	3.6	9.2	4.0	5.4	−0.4	693.0	691.4	692.1	100	87	97	NW 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
22	2.8	6.1	5.2	4.8	−1.8	690.5	690.0	688.2	100	93	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	≡ l
23	3.0	5.5	1.0	3.0	−2.4	686.8	684.8	683.6	100	92	98	N 0	NW 1	NW 1	10≡	10	0	.	≡ l
24	−0.4	1.8	0.8	0.5	−4.7	683.1	683.2	684.7	100	96	98	N 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡ l
25	2.9	7.6	4.6	4.8	−0.2	686.8	687.4	688.8	95	92	91	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	0	.	
26	5.0	11.8	9.6	8.4	3.6	686.2	684.0	681.0	93	61	68	SW 0	W 2	W 2	0	4	10	6.8	p ⸗, n ⸗² ●
27	2.6	5.2	2.0	3.1	−1.5	682.1	683.7	687.5	100	97	94	W 1	W 0	W 2	10●	10	10	2.8	● n–l, ✳ 4½p
28	5.2	8.0	7.0	6.5	2.0	686.9	686.9	685.9	76	82	75	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
29	7.6	11.8	8.6	9.1	4.8	688.8	688.5	691.5	81	71	93	W 2	W 1	W 1	10	0	10	0.4	
30	8.2	10.8	7.4	8.6	4.5	693.1	693.8	695.6	92	95	97	SW 0	W 0	W 0	10●	10	0	2.5	n a ●
31	4.6	6.6	5.8	5.5	1.6	696.0	695.8	696.1	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
Mittel	5.23	8.18	5.99	6.27	±2.62	688.39	688.05	688.43	95.3	89.8	94.4				8.6	8.1	7.8	116.5	

Mittel: 688.29 Mittel: 93.2 Mittel: 8.2

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 6.92
Oct. 1884 –M : −0.65
Reduction des Mittels 1h (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.–2. Oct.	11.94	2.16
3.–7. „	6.62	−2.22
8.–12. „	4.80	−3.10
13.–17. „	5.66	−1.26
18.–22. „	7.16	1.16
23.–27. „	3.96	−1.04

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 686.45
Oct. 1884 –M : 1.81
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.6
Oct. 1884 –M : 8.6

Windstill 62

N	2	S	0
NE	0	SW	5
E	0	W	35
SE	2	NW	7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1884 –M: 2.1
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 114.5
1884 –M: 2.0

Bemerkungen:
1. Nm. 2h Gewitter SW. **4.** Graupeln und Reg **26.** Vm. Föhn in der Hö Nachts heftiger Wind.

1884 October.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.5	**18.2**	12.5	13.2	1.3	725.0	724.6	725.8	99	74	99	N 0	N 0	NW 0	2	7	10●	**21.1**	⌓² l, p n K ●
2	11.2	15.6	11.5	12.6	0.9	725.2	723.7	724.4	100	80	88	NW 0	NW 0	NW 0	8	10	10	1.7	● 8¼p
3	10.4	14.6	10.0	11.5	0.0	724.9	724.5	725.5	100	75	99	NW 0	NW 0	NW 1	10●	4	10●	9.8	● 6a–0½p u. 7p–n
4	8.4	6.5	5.9	6.7	−4.6	727.6	728.7	731.2	88	95	94	NW 0	NW 1	NW 0	9●	10●	10●	15.3	●, p K △, n ●
5	5.9	8.0	8.9	7.4	−3.7	729.9	729.0	726.6	100	93	81	NW 0	NW 0	N 1	10●	10●	10	8.0	●
6	7.3	12.4	7.3	8.8	−2.1	723.3	722.1	722.1	93	67	95	N 0	N 1	E 0	7	4	8	.	
7	5.2	13.6	11.1	9.8	−0.9	722.4	721.2	720.0	100	71	81	E 0	NE 1	NE 1	8	1	10	3.5	⌓² l, n ●
8	8.8	9.5	8.3	8.7	−1.8	717.8	717.7	718.5	99	87	99	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10	2.9	●
9	8.0	14.8	9.3	10.5	0.2	718.9	717.4	716.7	96	58	86	N 0	N 1	N 0	7	2	10	.	
10	7.3	9.6	6.3	7.5	−2.6	715.0	714.1	**713.8**	90	77	90	N 0	W 2	SW 0	6	10●	0	6.1	● 6½a–1¼p, ↗ ⌒ II, < III
11	2.0	7.2	3.3	4.0	−5.9	714.6	715.0	717.4	99	53	69	N 0	SW 0	SW 0	10●∗	10	1	1.7	● ∗° n–8a, n a ↗
12	**1.0**	7.6	1.5	3.2	−6.5	718.4	718.1	720.7	93	52	96	SW 0	SW 0	W 0	10∗	8	2	1.0	∗ n–7¾a, p ● ⊹
13	1.8	8.4	5.3	5.0	−4.5	721.6	722.1	725.0	92	50	83	W 0	W 0	W 0	4	10	10	4.6	● 7–8¼p u. n
14	3.5	9.1	5.7	5.9	−3.4	726.7	726.5	730.4	95	67	69	SW 0	SW 0	E 0	8	8	10	.	
15	3.7	10.4	7.2	6.9	−2.2	728.9	729.5	731.0	92	61	87	NE 0	NE 0	NE 0	10	3	10	.	⌓ l
16	5.8	11.0	8.8	8.3	−0.6	731.4	731.0	**733.6**	91	70	92	NE 0	NE 0	W 0	10	10	10	2.3	⌓° l, ● 4–8½p
17	8.1	15.2	9.2	10.6	1.9	733.1	731.5	731.2	94	58	92	W 0	W 0	W 0	7	5	10	.	
18	8.6	13.1	9.9	10.3	1.8	730.0	729.3	729.4	93	67	84	W 0	SW 1	SW 0	9	10	10	2.1	⌓ l, n ●
19	9.2	12.9	10.8	10.8	2.5	729.8	728.6	729.4	96	79	88	NE 0	NE 0	NE 0	10	1	10	0.3	●° 7–8a
20	8.6	12.6	10.2	10.3	2.2	729.6	729.1	730.2	97	76	85	NE 0	NE 0	NE 0	8	8	10	.	
21	5.2	12.4	5.9	7.6	−0.3	729.7	728.3	728.0	97	69	88	NE 0	NE 0	NW 0	1	1	0	.	⌓² l
22	3.2	8.6	6.2	5.8	−1.9	727.6	726.6	725.1	98	80	93	NW 0	NW 0	NW 0	10	3	10	.	
23	6.2	9.9	2.9	6.1	−1.4	723.1	721.5	720.6	96	67	93	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	9	0	.	≡° ⌓° l
24	1.9	4.8	3.3	3.1	−4.2	719.8	719.8	721.3	95	81	88	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	3	0.5	⊔ l. ●° 3¼–3½p u. n
25	2.9	9.9	3.1	5.1	−2.0	723.4	723.7	725.4	96	62	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	4	0	.	
26	1.9	12.1	12.2	8.5	1.6	723.2	720.1	717.4	98	58	**42**	NW 0	N 0	SW 2	5	4	6	9.2	⊔ l, p n ↗
27	6.0	8.4	5.3	6.4	−0.3	718.5	719.7	724.7	82	64	76	SW 0	SW 1	W 0	10●	10	10	3.0	● n–7¼a u. p
28	5.4	8.7	7.1	6.9	0.4	724.1	723.0	723.1	71	62	84	SW 0	NE 0	NE 0	10	10	10	0.1	n (28/29) ●°
29	6.6	14.1	9.5	9.9	3.6	725.2	724.8	727.7	84	52	91	SW 0	E 0	E 0	8	3	9	0.2	a ↗. n ●°
30	7.1	12.1	8.1	8.9	2.8	729.3	730.2	732.1	91	69	97	E 0	E 0	NE 0	10●	10	4	0.8	●°
31	4.0	9.4	7.9	6.9	1.0	732.7	732.7	732.6	98	82	95	NE 0	NE 0	NE 0	8	10	10	.	≡ n–10a
Mittel	5.96	10.99	7.56	7.97	±2.23	721.86	721.33	725.19	94.0	69.5	87.2				8.2	6.9	7.5	91.2	

…emp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 8.92
…t. 1884 –M : −0.95
…duction des Mittels ⅓ (7+1+9) …f das wahre 24stünd. Mittel nach …jähr. Genfer Beob. : −0.2

…ntadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
…ept. 28.–2. Oct.		12.74	0.68
3.–7.	„	8.84	−2.26
8.–12.	„	6.78	−3.32
13.–17.	„	7.84	−1.76
18.–22.	„	8.96	0.86
23.–27.	„	5.84	−1.26

Mittel: 724.79

Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864–83) : 721.96
Oct. 1884 –M : 2.83

Mittel: 83.6

Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864–83) : 82.3
Oct. 1884 –M : 1.3

Windstill 82

N	3	S	0
NE	2	SW	4
E	0	W	2
SE	0	NW	2

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1884–M: 1.4

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 111.1
1884–M: −16.9

Bemerkungen:
4. Nm. 2¼h Rieselschauer. **10.** Mitt. Regenbogen; Nm. 2h40m starker W, u. Ab. Blitze im SE. **11.** Vm. früh starker W, u. 9¾–10½h SW. **12.** Nm. 3–4h 10m W2. 1½h Schneegestöber. **26.** Nm. 3–4½ u. seit 8½h SW2. **29.** Vm 10–12 S2. — Gewitter: **1** Mitt. 1–2¼h (von SW). **4** Vm. 11h 20m–12h (von SW nach NE) u. 2¼–3h (v. SW n. N u. E). — Nebel an den Bergen Vm: **4** Mitt. **5. 7** tags. **8** (dicht). **11** früh. **12** id. **19. 20. 22.** — Hochnebel: **8. 22** je Vm. früh. **24. 31.** — Schneefall: **4** Mitt. (auf Kamor und Ruppen). **11** Vm. früh (bis z. Fuss d. Ruppens). **14** id. (a. Ruppen). **27** id. **28** id.

1884 October.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.0	17.2	13.6	14.4	2.2	722.9	723.0	724.1	88	81	95	N 0	SE 0	SE 0	6	10	10	6.9	p ●
2	11.6	**19.6**	14.2	14.9	2.9	723.4	721.6	722.1	95	65	75	W 0	SW 0–1	SW 0	5	7	10	.	
3	12.5	17.0	14.8	14.8	2.7	722.9	723.0	723.9	89	62	73	SE 0	NW 1	W 1	9	9	10●	8.5	● III–n
4	8.8	7.4	6.0	7.2	−4.5	725.5	725.9	729.4	97	89	97	W 0–1	NW 1	NW 0	10●	10●	10	**25.2**	●² a u. n
5	7.0	9.0	7.1	7.5	−4.0	728.0	726.6	724.6	97	89	98	NW 0	NW 0	W 0	10●	10	10●	6.7	● n–I u. III
6	7.8	11.0	9.0	9.3	−2.2	720.7	719.8	719.8	97	87	92	NE 0	NW 0–1	NW 0	10	10	10	.	
7	8.0	12.4	9.6	9.8	−1.8	720.3	718.9	718.2	94	73	92	NE 0	NW 1	NW 0	10	5	10	.	
8	9.0	11.6	9.0	9.7	−1.2	716.2	716.0	716.4	89	74	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	3.8	n (8/9) ●
9	7.2	14.6	10.2	10.5	−0.2	716.8	714.7	714.3	97	64	88	SE 0	SE 0–1	SE 0	3	2	9	0.4	n (9,10) ●°
10	9.4	12.2	7.4	9.5	−1.1	713.0	**711.9**	712.0	89	73	89	E 0	SW 1	SW 0	9	8	0	7.5	n (10/11) ● ⸙
11	4.8	8.0	2.9	4.7	−5.7	712.3	713.0	715.1	90	43	85	NE 1	SW 1	SW 0	10	6	2	0.3	n (11,12) ●¯
12	3.1	8.2	3.9	4.6	−5.6	716.3	715.9	718.1	95	53	97	NW 0	NW 1	NW 0	10●	9	8	2.7	● I. ● ✶ 69
13	**1.4**	9.0	4.8	4.9	−5.1	720.1	720.0	723.0	96	50	84	SE 0	SW 0	NE 0	2	1	9	.	⌊ I
14	4.1	10.0	6.0	6.5	−3.4	724.7	724.8	726.1	93	51	88	SE 0	NW 1–2	NW 0	5	6	9	.	
15	5.4	11.0	5.8	7.2	−2.5	727.0	727.2	729.1	88	53	88	SE 0	NW 1	SE 0	10	0	0	.	
16	6.4	12.6	9.0	9.4	−0.4	729.8	730.2	**731.9**	86	58	79	E 0	SE 0	SE 0	6	10	5	.	
17	6.4	14.8	9.0	9.9	0.6	731.5	730.0	729.4	94	61	92	SE 0	NW 0–1	SE 0	5	5	0	.	
18	8.2	13.2	9.1	10.1	1.0	728.8	727.9	727.8	83	67	92	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	8	10	.	
19	7.2	14.8	11.4	10.9	2.0	727.4	726.8	727.0	91	62	86	NE 0	SE 0	SE 0	1	3	8	.	
20	7.6	14.2	11.0	10.7	1.9	728.0	727.1	727.8	91	59	85	SE 0	SE 0	SE 0	8	8	10	.	
21	7.0	14.2	8.6	9.7	1.1	727.6	726.6	725.7	94	58	92	SE 0	SE 0	SE 0	6	1	0	.	≡° I
22	6.4	10.0	8.2	8.0	−0.4	725.4	724.6	723.2	88	71	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	6	10	.	≡° II
23	7.4	8.6	6.4	7.3	−0.9	721.1	718.6	718.0	89	79	91	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	0	.	≡° II
24	5.4	7.0	5.2	5.7	−2.5	717.7	717.6	719.2	91	72	91	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	6	.	≡°
25	2.6	14.0	5.2	7.1	−0.8	721.5	721.7	723.5	93	**41**	84	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
26	3.0	11.4	8.6	7.7	−0.2	721.6	719.1	716.1	92	57	71	NE 0	NW 0–1	NW 0	9	5	9	2.4	⌊² I
27	6.6	10.0	8.1	8.1	0.6	716.0	718.3	721.8	85	**41**	48	NW 2	NW 2	NW 2	10●	10	10	1.9	n a ●1 ⸙
28	6.0	12.2	8.6	8.7	1.3	722.6	721.4	721.6	76	49	83	SE 0	NW 1	NW 0	10	6	9	.	
29	7.4	13.8	10.0	10.2	3.0	723.5	722.9	725.3	85	53	71	SE 0	SE 1	SE 0	9	5	9	.	
30	9.0	13.6	9.2	10.1	3.4	727.4	727.6	729.1	86	76	84	SE 0	NW 1	N 0	10	2	0	.	
31	5.8	11.4	7.2	7.8	1.1	729.9	730.0	730.4	88	72	91	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	2	10	.	p ⸙
Mittel	6.95	12.06	8.82	8.94	+2.12	722.99	722.56	723.05	90.6	64.0	86.0				7.3	6.3	6.9	66.5	

Mittel: 722.77 — Mittel: 80.2 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 9.51
Oct. 1884 –M : −0.60
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.–2.	Oct. 11.08	1.70
	3.–7.	„ 9.64	−1.86
	8.–12.	„ 7.89	−2.76
	13.–17.	„ 7.52	−2.16
	18.–22.	„ 9.88	1.12
	23.–27.	„ 7.19	−0.72

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.88
Oct. 1884 –M : 2.92
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.2
Oct. 1884 –M : −1.0

Windstill 69

N	0	S	0
NE	1	SW	3
E	0	W	2
SE	3	NW	16

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1884–M: 0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 129.2
1884 –M: −62.7

Bemerkungen:

30. Nm. neblig im T
und an den Bergen.
Schnee: **3/4** Nachts
Gebirge). **4** Vm. (bis ti
dieWaldregion herab). **1**
Nachts (bis Hügelreg
11,12 id. (bis fast in's T
27 Mitt. (bis Waldreg

1884 October.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.2	18.2	13.7	14.8	2.5	704.0	702.5	703.0	96	70	82	SW 0	SW 1	SW 0	9	4	7	0.2	●° n–l u. III, a ≡·
2	11.9	17.5	13.2	14.0	1.8	702.5	700.7	700.4	72	63	83	NE 0	SW 1	NE 0	3	3	10	.	
3	15.1	**20.9**	14.1	16.5	4.5	701.0	700.8	701.9	49	35	49	NE 1	SE 2	NE 1	9	3	1	.	⸙ II
4	12.8	13.2	9.9	11.8	0.0	702.1	702.7	704.9	41	33	38	NE 1	NE 2	NE 2	7	9	10	.	p n ⸙
5	10.8	13.7	11.0	11.6	0.0	703.5	701.8	700.3	36	30	44	NE 2	E 2	NE 0	6	10	9	.	a ⸙
6	11.1	10.6	8.7	9.9	−1.5	698.8	700.0	702.2	49	76	98	NW 0	W 0	SW 0	10	10	10●	14.5	p n ●
7	7.9	12.5	8.4	9.4	−1.9	702.2	701.0	697.5	95	77	82	NE 0	SW 0	NE 0	9	4	10	.	
8	7.7	12.0	8.7	9.3	−1.8	694.8	695.1	695.6	86	76	74	NE 0	N 0	NE 0	10	10	10	0.3	a ●°
9	5.9	11.5	9.1	8.6	−2.3	697.3	698.0	697.9	87	75	96	NE 0	SW 0	— 0	3	9	10●	12.6	● III–n
10	7.7	9.2	8.1	8.1	−2.6	695.5	694.1	693.4	97	93	94	NE 0	NW 0	NE 0	10●	10●	9	18.6	●, n ●
11	7.4	1.7	2.2	3.6	−6.9	**689.6**	692.6	694.8	97	90	64	NW 0	N 1	NE 0	10	10*	0	**26.4**	a ●² ▲, ✶ II
12	2.3	6.2	1.8	3.2	−7.1	695.1	695.6	698.1	42	47	53	NE 0	SE 1	NE 1	0	10	0	.	
13	**1.0**	8.6	3.8	4.3	−5.9	699.2	699.2	701.9	58	31	56	NE 0	SE 1	NE 0	0	0	0	.	
14	3.7	11.3	4.2	6.2	−3.8	703.8	703.5	704.4	58	41	59	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	⌙° I
15	3.1	11.2	8.2	7.8	−2.5	705.1	705.4	708.0	68	53	51	NE 0	SW 1	NE 0	4	2	0	.	⌙° I
16	3.8	11.7	14.3	9.7	0.1	707.9	707.4	708.1	75	53	37	E 0	SW 0	NE 2	0	8	1	.	⸙ III–n
17	12.3	15.2	8.2	11.7	2.2	708.9	708.2	707.2	39	49	86	E 1	SW 0	N 0	2	1	3	.	
18	15.4	16.7	14.3	15.3	6.0	704.0	704.5	704.6	32	35	42	E 2	NE 1	E 2	5	10	10	.	⸙ I u. III–n
19	13.5	13.9	10.6	12.5	3.4	705.5	706.2	708.1	43	66	86	NE 1	SW 1	SE 0	0	1	10	.	
20	9.7	14.6	12.4	12.0	3.1	707.4	705.8	705.9	81	62	47	NE 0	SW 0	NE 1	10	1	1	.	
21	9.8	13.7	6.9	9.9	1.2	706.3	706.2	705.8	52	49	63	E 0	SW 0	NE 0	0	1	1	.	
22	4.7	12.1	7.8	8.0	−0.6	704.8	703.9	702.8	66	54	76	NE 0	SW 0	E 0	1	1	10	.	
23	5.5	6.1	4.1	5.0	−3.4	700.1	699.2	700.6	80	94	93	E 1	SW 1	— 0	10	10●	10●	2.5	●
24	2.1	7.6	4.3	4.5	−3.7	697.4	697.0	698.7	92	66	86	NE 0	NE 0	NE 0	5	10	10	.	⌙° I
25	2.2	9.7	4.1	5.1	−2.9	700.9	701.6	704.1	91	55	84	N 0	SW 0	E 0	2	2	0	.	
26	2.4	10.7	7.0	6.5	−1.4	702.9	701.2	699.2	77	60	77	N 0	SW 0	NE 0	0	10	10	.	
27	4.4	12.2	9.5	8.5	0.8	694.9	693.2	700.4	79	56	**29**	N 0	N 0	NE 2	1	1	3	.	⸙ 2½p–n
28	6.2	12.7	6.8	8.2	0.7	701.8	702.2	703.5	57	41	61	NE 0	SW 0	NE 0	6	2	1	.	
29	3.9	9.7	5.2	6.1	−1.3	703.7	703.5	706.0	79	65	75	E 0	W 0	NE 0	8	9	0	.	
30	4.9	12.2	6.2	7.6	0.4	707.9	708.0	710.1	81	60	75	NE 0	SW 0	E 0	9	0	1	.	
31	6.5	13.9	7.0	8.9	1.9	711.8	711.2	**711.7**	58	56	65	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
	7.39	11.97	8.17	8.97	+2.52	701.94	701.69	702.62	68.2	58.4	67.9				4.8	5.2	5.1	75.1	

Mittel: 702.08 — Mittel: 64.8

Mittel: 5.0

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 9.44
t. 1884 –M : −0.47
duction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9)
f das wahre 24stünd. Mittel nach
ähr. Genfer Beob. : −0.2

ntadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Sept. **28.–2.** Oct.	14.04	1.52
3.–7. „	11.84	0.22
8.–12. „	6.56	−4.14
13.–17. „	7.84	−1.98
18.–22. „	11.54	2.62
23.–27. „	5.92	−2.12

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 701.06
Oct. 1884 –M : 1.02
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83 : 75.5
Oct. 1884 –M : −10.7

Windstill 68

N	0	S	0
NE	17	SW	5
E	8	W	0
SE	4	NW	0

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.5
1884 –M: −0.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 185.8
1884 –M: −110.7

Bemerkungen:

7. Vm. früh Schnee auf den Bergen. **11.** Vm. 10h32m Donner und Hagel; Nm. schneebedeckt. **18.** Abendroth. **20.** id.

Frost Vm. früh: **12** (stark). **13** (id). **14.**

Föhn (NE–E): **3–5. 13. 16** Ab. **17** Vm. **18. 19** Vm. **27** seit 2½h Nm.

1884 October.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Maximum	Minimum	Normal	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	20.2	15.8	17.0		2.1	741.0	739.4	740.0	89	69	90	S 0	S 0	S 0	10	9	9	.	≡
2	13.6	21.4	14.3	16.2		1.8	739.5	737.4	737.2	91	65	91	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	△ l
3	13.7	22.6	13.4	16.3		2.1	737.5	737.3	738.5	94	51	90	S 0	S 0	S 0	10	0	0	.	△ l
4	15.4	19.2	11.8	15.2		1.2	737.4	737.9	741.8	47	28	41	N 1	NE 2	N 1	4	0	0	.	a ↙
5	15.6	17.4	12.8	15.0		1.2	739.2	737.9	737.3	34	32	65	N 3	N 1	S 1	0	10	10≡	.	↙ n–l. p ≡°
6	10.6	12.1	10.2	10.7		−3.0	736.8	737.5	739.7	83	88	98	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	16.8	≡° l. ● l–n a. 2p–a
7	10.0	14.9	9.4	10.9		−2.6	740.1	738.3	734.6	94	76	91	S 0	S 0	W 0	10●	6	10≡	1.0	● n–8a, ≡° III
8	9.4	16.3	9.2	11.4		−1.9	731.9	731.6	733.7	89	64	96	W 0	S 0	S 0	10≡	10	9≡	.	p ●, ≡° I, III
9	8.6	16.8	10.8	11.8		−1.3	734.6	734.8	735.1	93	64	92	S 0	S 0	S 0	1	5	10●	5.4	△ l, ● 5p–n
10	10.4	15.0	11.8	12.5		−0.4	732.6	731.2	730.4	95	75	94	NW 0	SW 0	SW 0	10≡	9	5	6.6	≡° I
11	10.4	12.2	7.4	9.8		−2.9	**726.2**	726.7	730.5	95	49	43	NW 0	N 0	N 1	8	5	0	10.4	n K° ●, ● ▲° 8–10a
12	5.2	12.6	3.5	6.9		−5.6	731.6	732.1	735.4	74	44	78	N 0	NW 0	NW 0	0	7	0	.	
13	3.0	13.3	3.0	6.2		−6.1	737.2	737.1	740.1	76	44	86	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
14	3.2	15.4	4.6	7.5		−4.6	741.8	741.1	742.5	84	37	87	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
15	5.4	14.2	5.8	8.2		−3.7	743.6	743.4	745.7	87	63	89	SE 0	SE 0	SE 0	6	5	0	.	
16	5.2	14.2	6.8	8.5		−3.3	746.8	745.0	744.6	89	64	81	SE 0	SE 0	SE 0	0	7	0	.	
17	7.0	18.4	9.8	11.5		−0.1	746.7	745.2	744.9	91	63	83	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	△ l
18	8.2	14.4	18.0	13.3		1.9	740.7	739.3	739.2	95	80	40	SE 0	SE 0	S 0	9	10	7	.	
19	11.2	14.7	12.8	12.5		1.3	741.3	744.4	745.6	87	77	90	S 0	S 0	S 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
20	10.8	18.5	10.9	13.2		2.2	745.2	742.9	742.6	88	64	90	S 0	S 0	S 0	5	1	10	.	
21	8.2	17.7	8.2	11.1		0.3	744.4	743.4	743.0	92	68	90	S 0	S 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ I
22	6.8	15.7	6.6	9.5		−1.1	742.8	741.3	740.2	88	63	90	S 0	S 0	S 0	0	3	10≡	.	△ l, ≡° III
23	8.8	7.6	5.8	7.2		−3.2	738.4	738.4	738.9	99	86	96	N 0	S 0	S 0	10●	10	10●	3.8	● a u. 2p–a
24	3.0	11.2	6.0	6.5		−3.7	736.1	734.9	735.8	91	62	81	S 0	S 0	S 0	4	2	5	.	
25	3.0	13.6	3.8	6.6		−3.5	739.2	739.2	739.6	90	56	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
26	4.0	13.8	9.0	8.7		−1.2	740.8	738.7	736.8	92	78	84	W 0	NW 0	NW 0	0	7	10	.	△ l
27	6.0	16.3	11.4	11.0		1.3	732.1	730.6	734.0	90	57	**23**	W 0	SW 0	NE 1	0	0	0	.	
28	5.2	15.4	8.4	9.4		−0.1	740.1	739.9	741.1	70	53	86	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	10	.	
29	7.0	13.6	6.8	8.7		−0.6	741.8	740.8	743.9	85	67	91	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	1	.	a ≡°
30	6.0	15.0	7.0	9.1		0.0	746.3	745.8	747.8	94	64	91	NE 0	NE 0	NE 0	4	0	0	.	△ l
31	5.4	16.4	6.9	9.3		0.3	**749.4**	748.7	**749.4**	90	61	95	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	△ l
Mittel	8.26	15.46	9.06	10.73		±2.09	739.53	738.78	739.64	85.4	61.7	81.6				4.5	4.6	4.1	44.0	

Mittel: 739.31 — Mittel: 76.2 — Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 11.71
Oct. 1884 –M : −0.98
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	**28.–2.**	Oct. 16.42	1.64
	3.–7.	„ 13.62	−0.22
	8.–12.	„ 10.48	−2.42
	13.–17.	„ 8.38	−3.56
	18.–22.	„ 11.92	0.92
	23.–27.	„ 8.00	−2.06

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.59
Oct. 1884 –M : 1.92
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.7
Oct. 1884 –M : −5.5

Windstill 83

N	7	S	1
NE	4	SW	0
E	0	W	0
SE	1	NW	0

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.1
1884 –M: −0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 187.1
1884 –M: −143.1

Bemerkungen
7. Vm. Schnee bis zu 2
herab. **10/11.** Nachts lei
Gewitter. **11.** Vm. 8
Regen und etwas Hag
N-Föhn: **3/4** Nacht
11 seit 11h Vm. **14**
11–2h Nm. **27** seit 4

1884 October.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	10h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.3	17.9	13.7	14.1	2.5	740.2	739.8	740.8	93	75	95	SE 1	E 1	S 1	10≡	5	1	.	≡ I, ●° 8½–9a, ◺ 4p
2	9.7	17.7	11.7	12.8	1.4	740.6	739.5	739.9	97	60	99	SE 1	W 2	SW 1	10≡	6	2	0.2	≡² I, n ●
3	10.9	18.3	11.9	13.5	2.3	740.0	739.4	742.2	93	63	86	S 1	SW 2	SW 1	10	8	1	.	≡ I, ●° 6½–7a u. p
4	9.7	6.3	8.3	7.9	−3.2	744.1	745.1	747.0	74	91	89	SW 1	N 2	W 1	8	10●	8	1.5	● 0¾p u. n
5	8.1	10.9	10.1	9.5	−1.4	746.8	745.0	743.0	92	77	93	W 1	N 3	NW 1	10	10	10	1.5	⸗ ●° 1p, ● 6p–n
6	9.3	11.5	9.5	9.9	−0.8	739.3	738.1	737.8	92	80	95	N 1	N 1	W 1	10	10	10	.	
7	9.3	12.5	10.5	10.6	0.1	737.9	737.0	735.8	95	73	90	NW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡ I
8	10.1	14.1	10.1	11.2	0.9	734.0	733.2	734.2	86	68	82	W 1	S 1	S 1	10	10	10	.	
9	8.3	15.1	10.1	11.0	0.8	733.8	732.0	731.4	86	57	93	S 1	S 1	S 0	8	4	10	3.2	⊕° 16a u. 2½p, ●° 4p, ● [7½p–n
10	9.7	12.5	8.5	10.0	0.0	728.6	728.9	728.1	82	57	76	S 1	S 3	E 1	8	5	10	1.7	⸗ II, ● 9–10¼a u. n
11	4.3	8.3	4.7	5.6	−4.2	730.7	731.1	732.9	77	58	78	S 2	S 2	W 2	10	10	2	.	⸗
12	3.7	8.1	3.5	4.9	−4.7	733.6	733.8	735.8	87	55	87	W 1	W 1	SW 0	10	8	10	.	△° 9¾a, ●° 11a
13	3.7	9.7	6.5	6.4	−3.0	737.1	737.8	740.6	83	62	85	SE 1	W 2	SE 1	10≡	8	10	.	≡ I, ●° a, 5p u. 11½p, ⸗ II
14	5.5	9.5	5.1	6.5	−2.7	742.7	742.9	744.0	88	47	87	SW 1	W 1	S 1	8	6	10	.	
15	5.5	10.7	8.7	8.1	−1.0	744.7	745.3	746.8	81	71	92	E 1	N 1	W 1	10≡●	10	10	.	●° ≡ I
16	7.7	9.9	10.3	9.1	0.2	746.9	747.2	748.6	94	97	93	SE 1	SE 1	SW 1	10≡	10≡	10	0.7	≡² I, ≡ ●°, n ●°
17	10.1	15.7	12.1	12.4	3.7	748.5	746.8	747.5	95	65	83	S 1	S 1	SW 1	8≡	8	10	.	≡ I
18	10.9	13.9	11.3	11.8	3.3	745.8	745.1	745.2	83	74	93	SW 2	S 2	SW 1	10	8	10	.	a ⸗
19	10.1	13.7	11.5	11.6	3.3	745.2	744.6	744.8	95	78	90	SE 1	SE 0	W 1	10≡	5	10	.	≡ I
20	9.5	13.9	11.1	11.3	3.2	745.6	745.0	745.7	89	72	83	S 1	S 0	W 1	10≡	8	10	.	≡² I
21	5.3	11.3	6.5	7.5	−0.5	745.3	744.0	743.7	84	69	94	E 1	W 1	E 1	10≡	0	0	.	≡² I
22	1.7	10.9	5.5	5.8	−2.0	743.1	741.8	740.8	96	69	97	E 0	E 1	E 1	10≡	5	2	.	≡ n–9a
23	4.3	9.5	7.1	6.8	−0.8	738.7	737.1	736.0	90	64	69	W 1	W 1	E 2	10≡	2	0	.	≡ I, ⊕ 2¼p
24	−0.5	6.9	5.1	3.6	−3.8	735.0	735.7	737.0	96	63	84	W 1	SE 1	E 0	5	5	10	.	⌙² I
25	0.3	10.1	4.7	4.8	−2.4	739.2	739.6	740.6	93	63	93	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	1	0	.	≡° ⌙² I
26	1.3	10.3	13.3	8.1	1.0	738.9	735.8	733.0	93	75	56	SE 1	E 0	S 3	5	10	10	1.7	⌙² I, ⸗ III, n ●
27	6.3	8.9	6.5	7.0	0.1	734.9	736.2	740.3	85	66	84	S 1	SW 3	SW 1	8	10	10	2.5	⸗ II, ● 2–3½p u. n, △ 2¼p
28	8.3	12.1	10.3	10.0	3.3	739.6	738.7	738.8	81	44	75	S 1	W 2	SW 1	10	8	10	.	⸗ II
29	10.1	14.1	10.7	11.4	4.9	739.9	740.3	742.6	77	61	95	W 1	W 2	E 1	8	10	10●	2.0	●, n ●
30	8.3	8.3	7.7	7.9	1.6	744.2	746.3	747.6	92	100	97	W 1	W 1	W 1	10●	10	10	0.5	● n–I, ≡ 4p
31	6.9	10.9	9.3	8.8	2.6	747.9	747.8	747.9	100	80	79	W 1	E 1	E 2	10	5	5	.	
	7.09	11.73	8.90	9.04	±2.12	740.40	740.03	740.66	88.4	68.8	86.8				9.2	7.3	7.5	15.5	

Mittel: 740.36 — Mittel: 81.3 — Mittel: 8.0

Windstill 7

N	8	S	25
NE	0	SW	16
E	13	W	31
SE	12	NW	2

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 9.15
t. 1884 –M : −0.11
duction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9)
f das wahre 24stünd. Mittel nach
jähr. Genfer Beob. : −0.2

ntadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.–2.	Oct. 13.59	1.72
3.–7.	„ 10.28	−0.60
8.–12.	„ 8.54	−1.44
13.–17.	„ 8.50	−0.56
18.–22.	„ 9.60	1.46
23.–27.	„ 6.06	−1.18

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.34
Oct. 1884 –M : 3.02
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.0
Oct. 1884 –M : −2.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1884–M: 1.1
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 74.4
1884–M: −58.9

Bemerkungen:

1. Ab. 4h Gewitter. **11.** Schnee auf dem Jura und Schwarzwald. **12.** Vm. 9¾h Riesel. **27.** Nm. 2h 20m id. Sonnenring: **9** Vm. 10h (schwach) und 2¼h Nm. (braunroth). **23.** 2¼h Nm. Abendroth: **21. 22. 23. 31.**

1884 October.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Tages-Mittel.	vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	13.8	11.5	11.9	2.0	696.7	697.0	697.7	90	91	94	N 0	W 1	W 0	9	9	9	1.9	● Sa u. p
2	9.8	15.8	9.6	11.5	1.8	696.9	695.7	695.9	95	72	89	W 0	W 1	NW 0	8	1	7	.	
3	9.6	15.4	9.4	11.3	1.8	696.4	696.3	698.2	86	66	90	W 0	SW 1	NW 1	10	1	10	5.0	● $1^1/_2$–$8^1/_4$p
4	6.6	8.6	5.0	6.5	−2.9	699.4	699.8	701.8	87	60	89	NW 0	NW 1	N 0	10	7	10	0.9	●° III–n
5	5.0	6.9	5.9	5.7	−3.5	700.8	699.7	697.3	94	90	96	N 0	NE 1	NE 1	10●	10●	10	15.9	●. n ●
6	5.5	7.2	5.0	5.7	−3.3	693.5	693.5	693.1	95	89	100	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	8	.	
7	4.2	9.2	6.6	6.5	−2.3	693.2	692.6	691.8	97	81	94	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	0.2	≡ I
8	5.2	8.8	6.5	6.6	−2.0	689.9	689.5	690.5	97	84	87	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	0.1	≡ I
9	5.0	11.0	7.2	7.5	−0.9	690.1	688.4	688.1	94	66	90	NE 0	SW 1	W 0	0	2	10	2.7	
10	7.2	7.0	6.0	6.5	−1.7	686.3	686.3	685.0	89	86	80	SW 1	S 3	SW 0	10●	10	1	4.8	n a ●. ↙ II. n ✳
11	0.6	2.9	0.4	1.1	−6.9	686.6	687.1	688.6	89	63	88	W 2	W 3	SW 0	3	10	2	0.5	a ↙. p ✳'
12	0.4	2.4	0.4	0.9	−6.9	688.9	689.4	691.2	90	75	88	SW 1	W 1	SW 0	10*	10	9	0.1	✳' I u. p
13	0.8	5.5	3.2	3.0	−4.6	692.5	693.6	696.0	87	61	84	SW 1	SW 1	W 0	1	2	10	.	
14	2.0	6.4	3.0	3.6	−3.8	697.5	697.8	699.2	86	69	77	W 0	W 0	NW 0	8	9	10	.	
15	2.6	8.8	5.7	5.5	−1.6	699.8	700.2	702.0	83	72	91	W 0	NW 1	W 0	10	1	10	.	
16	5.2	8.8	7.6	7.9	0.1	702.6	702.9	704.4	89	77	93	W 1	W 1	W 0	9	10	10	0.6	●° III
17	4.5	13.2	7.9	8.3	1.6	704.1	703.6	702.9	98	67	93	W 0	W 1	W 0	5	5	10	.	
18	6.6	11.4	7.3	8.2	1.7	701.1	700.9	700.9	91	77	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	10	.	
19	7.4	10.5	8.2	8.5	2.2	700.1	699.7	700.4	97	81	89	SW 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
20	7.3	11.6	7.9	8.7	2.6	700.7	700.5	701.0	93	63	86	NE 0	NE 0	NE 0	9	4	10	.	
21	3.6	9.4	4.9	5.8	−0.1	699.6	698.8	698.6	87	77	92	NE 0	NE 2	NE 1	0	3	0	.	
22	3.6	5.2	3.0	3.7	−2.1	697.9	697.6	695.7	97	94	100	NE 0	NE 0	NE 0	10-	10	10	.	≡
23	1.0	4.8	1.8	3.3	−2.3	694.5	694.2	690.6	94	91	95	NE 0	E 2	NE 1	10	10	3	.	
24	1.0	4.2	2.2	2.3	−3.1	690.3	690.5	692.0	96	83	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	.	
25	2.6	9.4	3.2	4.9	−0.3	694.3	695.1	696.4	93	65	97	SW 1	SW 1	SW 0	6	0	1	.	
26	2.0	10.4	10.0	7.3	2.3	694.7	692.2	690.0	86	51	48	SW 1	W 1	W 3	1	10	10	8.3	↙ III–n. n ●
27	3.4	5.6	3.2	3.9	−0.9	690.6	692.2	696.2	90	68	79	SW 3	W 3	NW 1	10	10	10	0.9	a ↙, p ●'
28	3.6	8.4	5.8	5.7	1.1	695.2	694.7	695.2	84	67	80	SW 0	SW 1	SW 1	10	9	9	.	
29	5.4	11.4	7.4	7.9	3.5	695.3	696.6	698.8	83	65	83	SW 1	SW 1	W 0	1	3	2	0.7	
30	6.8	11.8	7.4	8.5	4.3	700.1	701.3	702.2	94	77	99	SW 0	S 0	SW 0	10	8	0	.	●° n–l. ≡ 5p
31	6.6	8.6	6.5	7.0	3.0	702.8	703.1	703.0	98	85	96	NE 0	NE 0	NE 0	10	9	10	.	≡ I
Mittel	4.81	8.85	5.80	6.28	±2.49	695.89	695.74	696.28	91.3	74.6	88.7				7.7	7.1	7.8	42.6	

Mittel: 695.97 — Mittel: 84.8 — Mittel: 7.5

Temp.-Mitt. Oct. (1864–83) : 7.00
Oct. 1884 –M : −0.72
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24std. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.–2.	Oct. 11.74	1.64
	3.–7.	„ 7.14	−2.04
	8.–12.	„ 4.52	−3.68
	13.–17.	„ 5.48	−1.66
	18.–22.	„ 6.98	0.86
	23.–27.	„ 4.84	−0.86

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 693.23
Oct. 1884 –M : 2.74
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 88.0
Oct. 1884 –M : −3.2

Windstill 50

N	0	S	3
NE	13	SW	16
E	2	W	18
SE	0	NW	4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.3
1884–M: 1.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 105.6
1884–M: −63.0

Bemerkungen:
11. Vm. früh Schnee ca. 5mm. **21.** Vm. früh n in der Tiefe.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **November 1884.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	21.5	21.4	21.3	21.1	21.0	20.9	20.7	19.9	19.8	19.8	19.6	19.2	18.5	18.1	17.9	17.6	17.4	17.5	17.6	17.6	17.7	17.7	17.6	17.5
2	17.2	17.1	17.0	16.5	16.2	15.9	15.8	15.6	15.5	15.3	15.2	14.7	14.2	13.8	13.7	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7
3	13.8	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.6	14.5	14.6	14.5	14.2	14.1	14.2	14.2	14.4	14.6	14.9	15.1	15.4	15.6	15.7	15.7
4	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.9	16.1	16.5	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.3	16.3	16.2	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.4	17.6
5	17.8	18.0	18.2	18.3	18.4	18.4	18.5	18.6	18.9	19.2	19.1	18.9	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3
6	19.4	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.0	18.9	18.5	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.3	18.3	18.4	18.4	18.5	18.5
7	18.5	18.4	18.2	18.0	17.9	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.5	17.1	16.8	16.6	16.5	16.2	16.4	16.6	16.9	17.3	17.8	18.4	18.6	18.7
8	18.9	19.0	19.0	19.2	19.4	19.8	20.5	21.0	21.4	21.7	21.7	21.6	21.4	21.5	21.6	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	22.0	22.2	22.2	22.3
9	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.0	21.5	21.3	21.1	21.1	21.1	21.3	21.4	21.6	21.7	21.8	21.9	21.9
10	21.9	21.9	21.8	21.7	21.7	21.8	21.8	21.5	21.4	21.5	21.4	21.1	20.6	20.3	20.2	20.2	20.2	20.3	20.4	20.5	20.7	20.8	20.8	20.9
11	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8	20.7	20.7	20.5	20.4	20.6	20.6	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2
12	20.1	19.9	19.8	19.6	19.6	19.4	19.2	19.0	19.1	19.0	19.0	18.8	18.5	18.4	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.2	18.1	18.0	17.9
13	17.7	17.5	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.3	16.4	16.5	16.5	16.5	16.3	16.2	16.3	16.3	16.4	16.7	16.9	17.1	17.3	17.6	17.8	18.1
14	18.2	18.4	18.5	18.5	18.5	18.7	18.9	19.1	19.1	19.0	18.9	18.6	18.1	18.0	18.0	18.1	18.2	18.4	18.5	18.7	18.8	18.9	19.0	19.2
15	19.3	19.5	19.9	19.9	20.0	20.0	20.0	19.9	20.1	20.1	20.0	19.9	19.3	19.0	19.0	19.0	18.7	18.4	18.5	18.4	18.3	18.0	17.8	17.8
16	17.6	17.5	17.5	17.1	16.9	16.5	16.4	16.2	16.1	16.1	16.0	15.8	15.2	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4	15.1	15.3
17	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	14.7	14.4	14.1	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.6
18	13.5	13.5	13.3	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2	13.4	13.6	13.7	13.7	13.9	13.9	14.0	14.0	14.1	14.3	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5
19	14.4	14.3	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.6	13.7	14.0	14.2	14.5	14.6	14.8	14.9	14.9	14.7
20	14.7	14.6	14.5	14.2	14.0	13.9	13.8	13.6	13.3	13.1	12.9	12.7	12.4	11.7	11.2	11.1	10.8	10.8	10.6	10.5	9.8	9.6	9.2	8.7
21	8.2	7.9	7.2	6.8	6.3	6.0	5.7	5.3	5.0	4.9	4.6	4.0	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6
22	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	5.2	5.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4	8.5	8.6
23	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.4	9.8	10.3	10.8	11.4	11.6	12.0	12.4	12.8	13.1	13.5
24	13.6	13.7	14.0	14.2	14.3	14.5	14.7	15.0	15.2	15.5	15.5	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9
25	14.8	14.4	14.3	14.2	14.2	14.2	14.3	14.1	14.1	14.3	14.6	14.7	14.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.8	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2
26	16.3	16.4	16.5	16.5	16.6	16.8	17.0	17.3	17.8	17.9	17.8	17.6	17.4	17.3	17.5	17.6	18.0	18.3	18.5	18.7	19.0	19.2	19.3	19.4
27	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.1	19.0	19.2	19.2	19.1	18.7	18.6	18.4	18.1	18.0	17.7	17.7	17.5	17.2	17.1	17.0	16.7
28	16.2	15.9	15.8	15.5	15.3	14.9	14.4	14.0	13.9	13.8	13.4	12.9	11.8	11.2	11.0	10.9	10.6	10.1	9.8	9.3	9.0	8.5	8.1	7.7
29	7.1	6.6	6.2	5.9	5.5	5.4	5.3	5.2	5.7	6.0	6.0	6.2	6.4	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.1	6.0	5.7	5.7	5.4	5.3
30	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.5	5.9	7.1	8.1	9.0	9.5	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	11.1	11.5	11.7	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8
	15.76	15.70	15.66	15.56	15.50	15.48	15.50	15.45	15.56	15.65	15.61	15.46	15.18	15.07	15.07	15.07	15.12	15.21	15.29	15.37	15.43	15.49	15.50	15.49

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben: die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	711.39	717.82	6.43
2–6. „	711.20	716.66	5.46
7–11. „	711.07	720.40	9.33
12–16. „	711.01	717.87	6.86
17–21. „	711.02	711.87	0.85
22–26. „	711.11	712.78	1.67

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	7.9	7.8	7.6	7.9	6.6	6.4	6.2	6.2	6.7	6.6	7.0	7.7	8.1	8.7	9.2	8.9	7.3	6.3	5.9	5.1	5.0	4.7	4.3	4.1
2	3.9	3.8	3.9	3.5	3.1	3.0	2.6	2.9	3.0	3.4	4.4	5.3	6.2	6.4	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	5.4	5.1	4.7	4.2	4.1
3	4.5	4.1	4.0	3.2	3.3	2.9	2.8	2.9	3.5	4.5	5.3	6.3	7.6	8.0	8.4	8.4	7.7	6.8	5.9	5.6	4.3	3.5	2.9	2.6
4	1.7	1.6	1.1	0.9	1.0	0.9	0.4	1.1	3.0	4.2	5.4	6.1	7.8	8.5	9.5	8.8	7.8	6.5	5.9	5.0	3.6	3.6	3.0	2.9
5	1.9	1.7	1.2	0.9	0.5	0.2	−0.5	0.5	2.0	3.9	6.1	7.9	8.6	9.1	9.9	9.3	8.0	7.0	5.5	5.0	3.4	3.1	1.9	1.6
6	1.2	1.0	0.4	−0.1	−0.1	−0.6	−0.5	−0.9	1.3	3.3	5.6	8.0	9.8	10.7	10.2	8.4	7.3	5.7	5.0	3.2	2.8	2.0	1.9	1.0
7	0.9	0.9	0.0	0.0	−0.6	−0.6	−0.6	−0.2	1.2	3.2	6.3	8.1	10.0	11.0	11.0	10.0	8.7	6.7	5.3	4.2	4.7	4.5	4.7	4.5
8	4.5	4.5	3.9	4.0	4.2	4.9	5.6	6.0	6.7	8.2	10.0	11.0	11.8	12.1	11.4	11.0	10.0	9.3	8.6	8.1	7.6	7.0	5.9	5.1
9	5.2	5.3	5.6	5.9	6.0	6.3	6.8	6.9	7.2	7.7	8.7	9.5	10.2	10.5	10.8	10.4	9.6	8.8	7.9	6.8	6.0	4.2	4.7	4.7
10	4.9	4.5	4.4	4.5	4.6	4.0	3.2	3.2	3.9	4.8	5.1	5.6	6.2	8.0	9.0	7.9	6.6	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	5.8	5.3
11	4.9	4.5	4.6	4.6	4.4	4.5	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	5.5	5.8	5.9	5.8	5.9	5.4	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8
12	4.9	4.7	4.5	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	4.5	4.6	4.9	4.8	4.7	4.9	5.0	5.0	4.5	4.0	3.9	3.7	3.2	3.3	2.7
13	2.5	2.5	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	1.3	1.3	1.1	0.6	0.3	0.6	0.3	1.1	0.9	0.7	0.9	0.1	−0.1	−0.2	−0.5	−0.8	−0.9
14	−0.9	−0.9	−1.0	−1.0	−1.1	−1.5	−1.6	−1.5	−1.2	−0.7	0.2	1.5	2.2	2.6	2.7	2.0	1.3	0.3	0.0	−0.8	−1.2	−1.5	−1.7	−1.8
15	−2.6	−2.7	−2.2	−2.5	−1.9	−2.0	−1.8	−1.8	−1.2	−0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.0	−0.3	−0.4	−0.5	−0.7	−0.8	−0.8	−0.8	−0.8
16	−0.9	−0.9	−1.0	−1.0	−0.9	−0.8	−0.8	−0.4	−0.3	−0.1	−0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	−0.1	−0.1	−0.2	−0.5	−0.5	−0.5	−0.3	−0.3	−0.4
17	−0.6	−0.8	−0.7	−0.6	−0.8	−1.0	−0.8	−0.2	0.0	0.2	0.9	1.0	1.4	1.8	1.8	1.7	1.3	1.3	1.1	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7
18	0.9	1.0	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	1.2	2.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.2	1.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	0.2	1.1	2.1	2.0	2.2	2.0	2.0	1.6	1.1	0.9	0.8	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6
20	0.1	0.1	0.0	−0.4	−1.2	−1.5	−1.9	−2.0	−1.2	−0.1	1.0	1.0	1.5	1.8	2.0	1.5	0.7	−0.5	−1.1	−2.0	−2.4	−2.5	−2.9	−2.8
21	−2.5	−2.2	−1.9	−1.8	−1.6	−1.6	−1.4	−1.0	−0.5	0.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.2	−0.1	−0.2
22	−0.7	−0.9	−1.5	−1.8	−1.8	−1.5	−1.0	−0.5	−0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.3	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
23	−0.1	−0.1	−0.3	−0.3	−0.4	−0.4	−0.5	−0.5	−0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	0.0	0.0	−0.1	−0.5	−0.5	−0.8	−1.0	−1.4	−1.4	−1.7	−1.7
24	−1.5	−2.5	−3.3	−3.3	−4.1	−4.8	−1.5	−1.0	−3.5	−2.2	−0.8	0.0	0.6	1.0	0.8	0.5	0.0	−1.0	−1.0	−1.4	−2.0	−1.9	−2.1	−1.7
25	−1.8	−1.9	−1.8	−1.5	−1.9	−2.0	−2.0	−1.9	−1.0	−1.6	−0.7	−0.4	0.2	0.5	0.3	−0.1	0.2	0.0	−0.6	−0.7	−1.0	−1.3	−1.7	−2.3
26	−2.4	−3.1	−3.0	−3.0	−3.2	−3.4	−3.4	−3.1	−2.8	−2.0	−1.1	−0.2	−0.5	0.2	−0.2	−1.0	−2.1	−3.1	−3.8	−4.2	−4.2	−4.7	−5.4	−5.9
27	−5.9	−6.0	−5.7	−5.2	−4.5	−4.0	−3.0	−2.5	−2.0	−1.5	−1.0	−0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0	−0.1	0.3	1.1	1.8	1.8	1.5	2.3
28	2.0	2.1	2.3	2.0	1.1	2.2	2.5	2.2	2.5	3.2	3.8	4.1	4.2	4.3	4.3	4.1	3.9	3.6	3.4	3.0	2.4	2.2	2.2	1.9
29	1.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.8	2.1	2.8	1.2	2.1	2.0	1.6	0.9	1.2	0.9	0.3	0.6	1.0	0.7	0.2
30	0.0	−0.1	−0.2	−0.3	−0.8	−0.1	0.2	0.0	−0.4	−0.5	−0.3	−0.3	0.1	0.3	0.1	−0.2	0.1	−0.7	−1.0	−1.7	−3.6	−3.8	−4.7	−5.1
Mittel	1.14	1.00	0.84	0.75	0.63	0.62	0.65	0.82	1.35	2.11	2.89	3.47	3.93	4.26	4.30	3.87	3.31	2.73	2.34	1.90	1.59	1.35	1.06	0.9

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Oct.	28–1. Nov.	5.30	8.21	2.91
	2–6. „	4.25	4.27	0.02
	7–11. „	3.25	5.95	2.70
	12–16. „	2.31	0.73	−1.58
	17–21. „	1.44	0.47	−0.97
	22–26. „	0.65	−1.20	−1.85

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

ag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	89	90	91	92	91	91	92	92	91	90	88	86	82	77	**73**	78	87	93	94	96	97	97	97	**98**	89.7	– 0.6	98	73
2	97	97	97	97	98	99	100	100	**100**	100	100	97	95	95	**94**	95	96	96	97	97	98	97	99	98	**97.5**	– 0.2	**100**	94
3	**98**	97	96	96	97	98	**98**	98	96	95	92	91	87	85	85	**82**	88	92	94	95	95	96	97	96	93.5	0.2	98	82
4	96	96	98	**99**	**99**	96	96	97	98	97	95	91	86	81	**80**	82	86	91	93	96	97	95	97	98	93.3	0.3	99	80
5	96	96	97	97	97	98	**100**	97	95	90	85	82	80	80	77	**75**	82	88	93	95	95	97	97	98	91.1	– 0.6	**100**	75
6	96	95	96	98	99	97	97	97	94	96	86	71	68	**60**	70	86	90	95	96	96	97	97	**100**	**100**	90.7	3.4	**100**	60
7	99	99	99	99	97	**100**	97	99	95	91	84	55	59	**53**	61	72	82	89	93	96	95	95	94	94	87.5	3.8	**100**	**53**
8	92	91	91	94	94	93	94	96	94	89	87	85	**83**	85	86	86	91	91	93	96	96	96	96	**97**	91.5	0.5	97	83
9	96	96	98	97	97	97	97	96	96	93	91	88	**83**	85	**83**	**83**	87	90	92	94	96	96	98	**99**	92.8	0.8	99	83
10	**99**	98	98	97	97	96	97	97	96	97	**99**	98	97	93	**84**	87	91	93	94	94	93	93	93	94	94.8	– 0.9	99	84
11	96	96	95	95	**97**	96	95	92	90	89	89	88	87	87	**86**	**86**	88	88	89	90	91	91	91	92	91.0	0.0	97	86
12	91	92	92	91	91	92	**93**	92	91	89	89	91	90	89	**87**	**87**	88	90	90	90	92	92	**93**	**93**	90.6	– 1.1	93	87
13	91	94	94	93	**96**	91	91	92	92	93	95	91	90	88	87	83	83	82	**78**	80	80	80	81	81	87.9	0.9	96	78
14	82	83	82	83	83	85	**86**	85	83	81	80	72	66	64	**62**	66	68	74	77	80	83	84	85	84	78.3	0.0	86	62
15	85	85	85	87	86	87	87	85	85	83	**80**	81	82	82	83	84	83	82	84	83	84	86	86	**89**	84.3	0.0	89	80
16	89	89	**89**	89	89	87	**89**	87	86	85	83	81	81	**80**	81	83	82	83	86	85	84	85	85	85	85.1	0.4	89	80
17	87	**87**	**87**	87	86	84	83	84	82	80	80	78	77	75	75	**74**	75	75	76	77	80	79	82	82	80.5	0.5	87	74
18	80	79	81	82	83	84	84	86	86	85	75	62	**57**	58	62	76	93	**95**	93	94	94	92	91	94	81.9	3.6	95	57
19	96	94	94	94	96	**97**	96	95	95	87	83	**77**	82	81	87	89	92	89	86	86	84	81	83	89	88.9	1.6	97	77
20	87	81	81	87	87	87	87	**88**	**88**	81	69	67	64	56	54	**53**	58	71	78	79	80	81	81	80	76.0	– 1.0	88	**53**
21	80	82	83	83	82	78	82	78	78	80	76	**75**	84	88	**93**	91	92	**93**	**93**	91	89	86	88	91	84.8	– 0.2	93	75
22	89	92	**94**	**94**	91	91	88	81	79	81	79	81	78	73	67	**66**	**66**	71	76	76	82	81	80	83	80.8	– 1.9	94	66
23	84	86	86	85	86	88	**89**	88	88	81	73	**65**	66	75	76	76	78	73	73	73	74	75	77	83	79.1	2.8	89	65
24	84	87	87	89	**91**	**91**	90	**91**	**91**	85	79	68	63	**57**	**57**	59	63	70	71	71	76	74	73	66	76.4	0.1	91	57
25	**68**	72	72	76	89	93	93	94	93	91	91	90	87	86	92	94	93	94	96	96	96	96	96	**97**	89.4	– 2.6	97	68
26	97	**99**	98	97	96	96	96	97	94	90	92	85	85	**82**	**82**	83	88	89	88	90	87	87	89	90	90.7	1.4	99	82
27	**90**	89	**90**	89	84	85	82	83	81	78	77	76	75	73	75	75	78	86	85	77	74	72	73	**68**	79.8	2.8	90	68
28	68	65	64	67	73	67	66	67	64	64	61	60	56	**53**	54	55	58	62	62	63	66	68	67	**74**	**63.5**	0.8	74	**53**
29	79	83	90	94	94	94	94	**95**	87	93	91	86	92	86	83	78	78	77	**76**	77	82	80	81	82	85.5	– 3.8	95	76
30	**84**	86	85	88	**92**	88	89	88	87	89	**92**	90	87	86	85	87	87	84	**84**	84	87	88	89	89	87.3	– 0.4	92	84
n.	88.9	89.2	89.7	90.5	**91.3**	90.9	90.9	90.6	89.2	87.4	84.0	80.3	79.0	**77.1**	77.5	79.0	82.4	84.9	86.0	86.6	87.5	87.2	88.0	88.8	86.1	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Oct.	**28–1.**	Nov. 84.8	83.6	–1.2
	2–6.	„ 85.1	93.2	8.1
	7–11.	„ 85.5	91.5	6.0
	12–16.	„ 85.8	85.2	–0.6
	17–21.	„ 86.0	82.4	–3.6
	22–26.	„ 86.2	83.3	–2.9

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

November 1884.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel.	t− 7 + 1 + 9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel.	b− 7 + 1 + 9 / 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	6.72	9.29	719.12	0.15	SW	5.0	SW	22.4	S	19.2	S-SW	15.5	SW-SE	5.9	NE	18.0	N	9.0	W-S	8.
2	4.55	−0.08	14.80	0.30	S	13.8	S	1.2	SW	2.0	SW	8.0	SW-W	11.4	W-SW	5.1	S	13.9	S	17.
3	4.90	0.00	14.53	−0.10	S	21.1	S-SE	37.0	SE	46.2	SE-E	21.7	E-NE	2.1	NE-E	0.1	E-SE	2.0	SE	11.
4	4.18	0.25	16.45	−0.05	S	2.9	S	4.0	SW	2.2	SW-W	7.4	NW	3.3	N-NW	4.6	W-SW	3.4	SW-S	4.
5	4.11	0.28	18.68	−0.05	S	3.5	S-SW	8.4	W-SW	0.1	SE-NE	6.9	N	11.4	NW-W	1.3	W-SW	0.9	SW	3.
6	3.61	−0.12	18.83	0.06	S	3.4	S	1.9	W-SW	0.6	S-SW	2.7	NW	14.5	NW-W	17.6	W	0.0	NW	0.
7	4.33	−0.37	17.55	0.05	NE-E	0.0	SE	0.0	SW	0.9	W	0.4	N	5.7	N-NW	4.8	W	20.3	S-SE	9.
8	7.56	−0.77	21.05	−0.25	S	13.5	SW-S	4.7	S-SE	5.8	SE-SW	0.7	NW	10.7	N	29.1	N-NE	21.0	NW-SW	5.
9	7.32	−0.35	21.83	0.03	S	1.1	S-SE	7.6	SE	11.2	SE-E	18.0	E	7.0	SE	11.9	E	2.9	E	0.
10	5.49	0.32	21.06	0.03	E	0.0	E-SE	0.0	SE	1.5	E-NE	13.4	N	37.7	N	81.2	NE	63.6	NE	44.
11	5.05	−0.15	20.53	0.03	N	47.0	N	14.7	NW	2.0	NW-W	1.2	N	15.4	N	27.2	N	19.8	N	2.
12	4.30	0.07	18.77	0.14	NW	1.5	N-NE	3.5	N	2.9	N	4.0	N	19.4	NE	18.9	N	19.0	N	11.
13	0.90	0.10	16.83	0.06	N	16.9	N-NE	16.9	NE	26.9	NE-N	63.0	N-NE	84.8	NE	74.0	NE	55.5	N	49.
14	−0.23	−0.03	18.60	0.00	N	44.5	N-NE	53.1	NE	72.3	NE-N	73.2	N	77.8	N	56.8	N	56.1	N-NW	44.
15	−0.93	−0.13	19.20	0.00	NW-W	10.5	W-NW	0.9	N	6.0	N	17.1	N-NE	27.5	NE	53.4	NE-N	29.5	N	15.
16	−0.38	−0.01	15.95	0.28	NW	4.1	NW-N	0.1	N-W	2.7	W-SW	3.6	S-W	1.4	NW-N	5.6	N	6.0	NW-W	0.
17	0.44	0.04	14.34	0.07	W	6.4	SW-S	15.8	SE	15.1	SE	7.9	SE	21.6	SE	29.5	SE-S	20.9	S	6.
18	1.62	−0.31	13.74	0.01	S	16.1	S	3.0	S-SE	1.9	SW-W	22.7	W	42.3	W	43.4	W	28.4	W	5.
19	0.98	0.08	14.07	0.04	SW	9.1	S-SE	4.0	E-NE	0.1	N	18.1	N-NE	51.1	NE	51.9	NE	26.0	NE	13.
20	−0.54	0.39	12.15	0.15	NE	45.9	NE	37.8	NE	41.9	NE-N	41.2	N	28.8	W-SW	3.2	S-SE	3.1	SE	15.
21	−0.14	−0.27	5.03	0.43	SE	3.4	SE	8.0	SE-S	2.4	W	8.6	NW	2.2	NW-N	0.0	NE-E	5.3	E	7.
22	−0.15	−0.16	6.20	−0.10	NE	13.6	NE-E	33.3	E-NE	30.6	NE	18.2	NE	39.2	NE-N	25.0	N-NE	30.5	NE	33.
23	−0.55	−0.02	10.15	−0.02	N	26.1	N	16.8	N-NW	2.6	NW-W	0.2	NW-W	13.7	W-NW	3.8	N	5.7	NW-W	0.
24	−1.79	0.18	14.89	−0.11	SW	2.0	SW	0.7	SW-S	2.0	S	1.5	SW	12.4	SW-S	2.5	SW-W	8.5	S	15.
25	−1.03	−0.10	14.97	0.00	W	5.1	SW-S	3.2	SE	4.9	SE	12.5	SE	3.5	SE-E	0.1	NE	0.9	NE	9.
26	−2.72	−0.02	17.70	−0.10	N-NW	0.2	NW	0.3	NW-W	0.2	SW-S	0.5	SE	0.1	S	2.2	S-SE	1.9	SE	11.
27	−1.35	−0.98	18.49	0.09	S	19.4	S-SW	19.6	SW	6.0	W	1.3	W-S	0.0	SW-W	1.3	W-SW	29.0	SW	65.
28	2.89	−0.14	12.25	0.52	W	59.2	W	13.3	W	39.3	W-SW	102.3	SW	84.4	SW-S	57.3	S	25.3	S	2.
29	1.27	0.17	5.99	0.19	SW	2.0	SW	29.3	SW-W	48.9	W	67.7	SW	51.6	SW	40.9	SW	20.4	SE	9.
30	−0.97	0.13	8.99	−0.28	SW	2.9	SW	5.0	SW-W	54.0	SW	79.9	SW-W	52.6	NW-N	14.9	NE	5.0	SE	5.
Mittel	1.39	−0.07	715.42	0.05	Summe	391.2		369.5		452.9		639.4		730.5		686.1		524.4		429

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	130	1082.3	97	1079.1	33	55.5	89	318.1	105	339.8	108	647.9	97	591.8	61	118.3 = 4227

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

...es tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	0h–3h Höhe	3h–6h Dauer	3h–6h Höhe	6h–9h Dauer	6h–9h Höhe	9h–12h Dauer	9h–12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	p ≡²
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	3	≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	2	a ⌊, ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	0	a ≡ ⌊
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	2	a ⌊, ≡
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	5	a ≡² ⌊
8	.	.	.	.	2	0.59	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	2	a ≡° ●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	a ≡
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡°, ↙
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	≡ l, ↙
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ l
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.05	3	0.25	2	0.11	1	0.09	10	9	10	a ≡, p ✳°
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	7	a ≡
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	⌊ l, ↙
21	.	.	3	0.20	.	.	.	.	2	0.06	2	0.04	.	.	.	.	10	10	10	✳°
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
23	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.06	1	0.02	.	.	.	.	10	10	3	p ✳°
24	.	.	1	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	10	a ✳°
25	3	1.44	3	1.56	2	0.17	3	0.36	1	0.43	1	0.24	.	.	.	.	10	8	10	✳, p ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	7	a ≡
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	10	↙
29	2	1.00	3	1.98	3	0.72	2	0.26	1	0.10	.	.	.	.	2	0.60	10	9	10	↙ ● ✳
30	.	.	2	1.07	3	0.86	2	0.37	2	0.14	.	.	.	.	.	.	10	9	3	↙ ✳
Summe	5	2.44	12	4.83	10	2.31	8	1.10	9	0.84	7	0.55	2	0.11	3	0.69	8.4	7.1	6.8	
																	7.4			

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	1	0.03	—	—	—	—	13	2.19	2	0.90	16	6.80	21	2.91	3	0.07	= 56h / 12.90mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1884 November.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur. 4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	Barometer. 500mm+ 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Relative Feuchtigkeit. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	1.1	2.1	3.0	3.3	2.1	1.5	0.2	2.3	1.9	72.9	72.6	71.6	70.9	70.2	71.6	60	62	60	62	64	61.3
2	0.0	0.0	1.2	1.7	−0.2	−3.5	−3.9	−0.6	−0.7	68.0	67.6	66.8	66.1	65.5	66.8	67	56	70	72	80	72.3
3	−3.7	−3.9	−3.2	−1.5	−3.0	−4.2	−4.6	−3.2	−3.4	65.0	65.5	65.5	65.8	66.6	66.7	99	90	89	94	90	92.7
4	−3.7	−3.6	−0.5	0.8	−0.9	−1.9	−2.2	−1.6	−1.7	67.1	67.7	68.0	68.0	68.7	67.9	85	80	67	78	52	68.0
5	−2.4	−1.6	0.2	1.6	0.4	0.4	−0.2	0.1	−0.2	69.9	70.7	70.9	70.8	71.5	70.8	75	78	72	68	57	68.0
6	−0.5	−0.7	1.7	2.9	1.1	0.6	−0.2	0.9	0.7	71.6	71.9	71.7	71.6	71.7	71.7	52	35	50	53	43	48.3
7	−1.0	−1.3	3.0	5.1	3.0	2.3	1.1	2.0	1.7	71.2	71.4	71.2	71.0	71.3	71.2	65	43	47	47	45	52.3
8	0.0	−0.4	2.0	3.0	1.3	0.4	1.2	1.0	1.1	72.5	73.4	73.8	73.8	74.2	73.5	76	95	75	95	85	78.7
9	2.1	1.9	3.7	4.0	2.6	1.9	1.1	2.6	2.5	73.9	74.6	74.3	74.0	74.4	74.2	65	60	68	80	88	73.7
10	0.7	0.0	3.4	4.0	2.5	1.0	1.3	1.7	1.7	74.2	74.5	73.9	73.6	73.0	73.7	79	62	62	65	78	73.0
11	1.1	2.2	1.8	4.5	2.9	1.8	0.6	2.8	2.1	72.2	72.5	72.4	72.3	72.2	72.3	47	45	46	46	56	49.7
12	0.0	−0.5	1.5	3.1	0.1	−3.0	−3.3	−0.1	−0.3	70.9	71.0	70.4	69.8	69.1	70.1	46	33	34	26	20	33.3
13	−5.0	−4.7	−3.7	−5.8	−7.3	−6.8	−7.1	−5.8	−5.8	66.5	66.4	65.2	65.4	65.9	65.9	22	14	30	32	23	25.0
14	−8.0	−8.9	−6.7	−6.1	−8.7	−7.3	−7.3	−7.6	−7.7	66.2	66.8	66.7	66.9	67.2	66.7	85	38	40	33	28	51.0
15	−7.2	−8.3	−6.7	−4.7	−7.2	−8.0	−8.2	−7.0	−7.2	67.1	67.4	67.0	66.6	65.9	66.7	65	65	62	64	46	57.7
16	−8.4	−8.9	−7.5	−7.0	−8.9	−9.7	−9.9	−8.5	−8.6	63.7	63.4	62.4	62.5	62.5	62.9	80	67	66	62	85	77.0
17	−9.9	−10.0	−8.5	−7.1	−9.5	−10.4	−12.2	−9.2	−9.7	62.1	62.5	61.9	61.4	60.9	61.6	85	50	67	64	72	74.7
18	−10.7	−11.7	−11.3	−11.8	−12.5	−12.5	−12.8	−12.0	−11.9	59.8	60.0	59.7	59.6	60.2	59.9	100	100	100	100	100	100.0
19	−10.6	−13.7	−12.0	−10.0	−12.5	−13.2	−13.9	−12.3	−12.3	60.3	60.7	60.5	60.5	60.8	60.5	100	100	95	100	100	98.3
20	−14.0	−15.1	−14.4	−11.8	−13.4	−13.2	−13.1	−13.4	−13.6	59.9	59.7	58.9	58.3	57.0	58.6	100	80	88	98	100	96.0
21	−12.4	−13.2	−11.7	−10.2	−11.2	−11.9	−12.7	−11.8	−11.9	53.9	54.1	53.7	53.5	54.0	53.9	100	100	100	100	95	98.3
22	−13.1	−12.5	−10.5	−9.7	−11.3	−12.2	−12.8	−11.5	−11.7	54.4	54.9	54.8	55.4	55.8	55.0	90	72	80	82	90	86.7
23	−13.6	−14.6	−14.0	−13.3	−14.6	−14.7	−15.3	−14.4	−14.4	55.6	55.8	55.6	55.7	57.3	56.2	100	100	100	100	100	100.0
24	−15.7	−17.0	−16.2	−14.7	−15.5	−15.2	−14.5	−15.6	−15.5	58.8	59.6	59.6	60.0	60.4	59.6	100	100	100	100	100	100.0
25	−13.4	−13.7	−12.9	−12.6	−12.2	−13.2	−13.5	−13.2	−13.1	60.2	60.5	60.5	61.3	61.8	60.8	100	100	100	100	100	100.0
26	−14.5	−15.9	−14.2	−13.4	−14.9	−15.6	−14.0	−15.0	−14.6	61.8	62.3	62.2	62.4	62.7	62.2	78	99	95	82	85	86.0
27	−14.0	−13.0	−12.2	−11.6	−11.3	−12.1	−11.8	−12.2	−12.3	63.1	63.6	63.2	62.8	62.0	62.9	100	100	100	100	100	100.0
28	−11.4	−11.8	−10.2	−9.3	−9.5	−7.7	−7.3	−9.6	−9.6	60.4	60.6	59.7	59.2	58.2	59.4	100	85	78	96	100	92.7
29	−8.3	−9.8	−10.2	−11.4	−14.1	−14.4	−13.3	−11.9	−11.6	54.3	53.8	53.6	53.1	53.4	53.8	100	100	100	100	100	100.0
30	−12.9	−13.4	−12.4	−12.4	−13.2	−16.2	−17.8	−14.0	−14.0	53.0	54.7	55.9	56.6	57.5	55.5	100	100	100	100	72	90.7
Mittel	−6.98	−7.40	−5.92	−5.03	−6.53	−7.25	−7.56	−6.56	−6.67	64.36	64.68	64.39	64.30	64.40	64.88	80.7	73.6	74.7	76.6	75.1	76.8

Pentadenmittel 1884		7+1+9/3	7 Beobacht.	Differenz.
Oct.	28.–1. Nov.	−0.96	−1.10	−0.14
	2.–6. „	−0.88	−1.06	−0.18
	7.–11. „	2.02	1.82	−0.20
	12.–16. „	−5.80	−5.92	−0.12
	17.–21. „	−11.74	−11.88	−0.14
	22.–26. „	−13.94	−13.86	0.08

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	E 1	ENE 1	SSE 1	SE 1	S 1	0	0	0	0	0	.	
2	WSW 1	WSW 0	SW 0	SSE 0	SW 1	0	0	0	0	1	.	
3	W 2	W 1	WSW 1	WSW 1	WNW 1	7	1	6	1	1	.	☋ III
4	NE 1	E 1	S 0	SW 1	WSW 2	5	1	4	3	0	.	
5	WSW 2	SW 1	SW 1	WSW 1	S 2	1	1	1	1	0	.	
6	WSW 1	SW 0	S 0	SSW 1	WSW 1	0	0	1	1	0	.	
7	W 0	SSW 0	SE 0	SSE 1	S 0	0	0	0	0	0	.	
8	W 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	SW 0	1	8	9	7	0	.	
9	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	1	1	1	1	0	.	
10	NNE 1	ENE 1	E 1	ENE 2	ESE 2	1	1	1	6	1	.	
11	SW 1	SW 1	SW 0	SE 0	S 0	7	6	8	9	0	.	
12	N 1	NE 0	E 0	NE 0	NNE 1	1	1	1	0	0	.	
13	NNE 2	N 1	NE 2	ENE 1	NE 1	0	0	0	0	0	.	
14	NE 2	NE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 2	1	0	1	0	0	.	
15	NE 1	NNE 1	N 0	NW 0	NW 1	0	0	0	0	0	.	
16	WNW 1	WSW 1	WSW 3	WSW 3	W 3	0	0	0	1	0	.	p n ↙
17	W 3	WSW 3	WSW 2	W 3	NW 3	1	1	2	2	6	.	↙
18	NW 2	W 2	W 2	W 3	W 4	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10.3	* ≡ ↙, ↙² III
19	NW 2	NNW 1	NNW 0	N 0	NE 1	10 ≡ *	10 ≡ *	8 ≡	10 ≡	10 ≡ *	1.0	≡, * a u. III
20	N 1	N 1	N 0	W 1	W 3	8	2	2	3	8 ≡	1.3	←, ≡° ↙ III, n *
21	W 1	SW 1	SW 0	S 1	W 1	3	9 ≡	10 ≡	9 ≡	0	0.9	≡, p *°
22	SE 1	S 1	S 1	SSE 1	SE 1	2	3	2	2	1	.	
23	NW 1	W 2	W 2	W 3	W 0	10 ≡ *	5	10 *	10 *	10 ≡ *	8.5	
24	W 2	W 3	W 3	WSW 3	WSW 3	8 ≡	10 *	10 *	10 *	10 *	1.6	* ≡ ↙
25	W 2	W 3	W 2	NW 2	NW 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 *	10	1.1	* ≡ ↙
26	WSW 2	WSW 2	W 2	WSW 2	NW 2	0	0	1	1	8	1.5	* ≡ ↙
27	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	10 ≡ *	10 ≡ *	10 *	10 *	10 *	6.5	↙, ☋ III, n *
28	W 4	W 3	W 3	W 3	W 3	7	4	6	9	10 *	5.5	* ≡ ↙²
29	WSW 3	W 4	W 4	W 4	W 3	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 *	10 *	5.2	↙, * ≡ III–n
30	W 2	NW 1	NW 0	SW 1	N 0	10 ≡ *	10 ≡ *	10 *	10 *	0	8.1	* ≡ ↙²
Mittel	1.60	1.47	1.27	1.53	1.67	4.1	3.8	4.5	4.5	3.5	51.5	* ≡

Windstill 27

N	4	S	6
NNE	5	SSW	1
NE	10	SW	8
ENE	9	WSW	47
E	3	W	106
ESE	2	WNW	2
SE	3	NW	16
SSE	3	NNW	1

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Ab. Mondring. **8.** Vm. $6^h\,20^m$ ziemlich starkes Morgenglühen. **12.** Ab. Alpen sehr klar. **20.** Eisnadeln. **26.** Ab. Mondhof.

Abendglühen: **6** $4^3/_4{}^h$ (z. stark). **13** 4^h47^m (schwach). **14** 4^h40^m. **15** (schwach). **20** $4^h\,35^m$ (id.). **26** (id.)

Cirri: **5** Nm. **9. 10. 12. 17. 20** Vm. **22** id.

Röthl. Sonnenring: **12. 14–17. 20. 26. 28.**

Nebelmeer (Ebene Nebel): **1. 2** Vm. **3** Vm. früh. **4** Vm. **5** id. **6** bis **14** Vm. **15. 16. 17. 20. 22. 26. 28** Vm. **30** Ab. (u. Alpen).

Vorbeiziehende Nebel: **3. 21** Vm. **23** id. **24** Vm. früh.

Ebene dunstig: **3** Nm. (stark). **4** Nm. **5** id. **7** Mitt. **8** Ab. **17** Mitt. (Rheinthal).

Horizont dunstig: **2** Ab.

1884 November.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.8	8.0	6.9	7.0	1.6	730.5	728.5	727.1	94	91	95	NE 0	NW 0	E 0	10	10	9	.	≡°
2	4.5	8.3	4.9	5.7	0.5	725.3	723.6	722.8	100	87	100	E 0	W 0	NW 0	9	0	9	.	a ≡°, ● ≡° III
3	3.4	8.9	5.7	5.8	0.8	723.8	723.9	724.7	100	85	98	N 0	W 0	W 0	5≡	0	5	0.1	≡° I
4	2.7	9.1	4.7	5.4	0.5	725.6	725.8	726.3	100	84	100	S 0	W 0	NW 0	10-	3	0	0.1	≡ I, a ≡°
5	0.8	9.4	4.1	4.4	−0.3	727.8	728.3	728.7	100	78	100	WNW 0	WNW 0	WNW 0	7≡	1	1	0.1	≡ n–9a
6	0.3	5.6	1.3	2.2	−2.3	729.3	728.4	728.3	100	100	100	S 0	W 0	W 0	10-	1	1	0.1	≡ n–II, ≡° III
7	−1.8	4.8	2.5	1.8	−2.5	727.6	726.7	726.6	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	4≡	1	0.1	≡ I, a ≡°
8	1.1	9.7	5.9	6.4	2.2	729.8	731.6	732.2	100	87	100	SE 0	S 0	W 0	10-	10-	2	0.1	≡ I, ≡^, ●° II
9	5.9	7.4	6.3	6.3	2.3	731.6	731.6	731.6	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10-	10-	10-	0.1	≡ I, ● ≡
10	4.3	5.9	4.5	4.7	0.9	731.9	731.6	731.3	100	98	98	E 0	W 0–1	E 1	10-	10-	10-	0.1	≡ I, a ● , ≡
11	4.4	5.1	4.7	4.5	0.8	731.0	731.0	730.0	97	95	96	E 0	E 0–1	E 0	10≡	10	10	.	≡° I
12	3.7	4.7	2.8	3.4	−0.1	729.0	728.8	728.4	98	95	98	E 1	E 0	ENE 1–2	10≡	10	10	.	≡° I, ●° III
13	−0.1	1.1	−1.5	−0.4	−3.8	727.4	727.3	727.9	94	81	92	N 1	N 1–2	N 0	10-	1	4	.	≡° I, ↙
14	−3.9	2.4	−1.0	−1.0	−4.2	729.9	729.2	729.5	94	65	88	SE 0	E 1–2	E 0	1	0	0	.	⌙ I, ↙
15	−2.7	−0.2	−1.9	−1.8	−4.8	730.3	729.9	728.4	95	87	94	W 0	SE 0	E 0	10≡	9	10	.	≡° ⌙ I
16	−0.9	−0.2	−0.5	−0.7	−3.6	726.5	725.3	725.2	94	90	94	ESE 0	E 0	E 0	10≡	10	9	.	≡° I
17	−2.7	−0.5	0.7	−1.0	−3.7	724.9	724.4	723.2	96	90	90	SE 0	W 0	ESE 0	10-	10	10	.	≡ I, n ✳°
18	0.1	1.9	0.1	0.5	−2.1	722.8	723.0	723.9	92	82	96	W 0	W 1	W 0	10*	10*	10*	2.8	✳°, n ✳
19	−0.3	1.2	−0.3	0.0	−2.4	723.9	724.1	725.0	100	90	93	NW 0	E 1	E 0	10*	9	10	0.8	✳°, ≡° III, n ✳
20	−1.9	0.7	−1.3	−1.0	−3.3	724.1	722.6	719.4	95	88	90	N 0	WNW 0	ESE 1	5	3	0	0.1	
21	−0.7	3.1	−0.1	0.6	−1.6	715.2	713.6	714.4	90	77	96	SE 0	W 0	NE 0	8*	9*	7	0.1	✳° n–I n. p. a ≡°
22	−1.1	0.1	−0.5	−0.6	−2.6	714.8	716.1	718.2	98	88	95	NW 0	ENE 0	ENE 0	10-	5	10	.	≡° I
23	−1.3	−1.3	−2.7	−2.0	−3.9	718.5	718.9	722.3	98	98	96	W 0	W 1–2	NW 0	10*	10*	10	0.1	≡° ✳°
24	−4.5	−0.3	−1.5	−2.3	−4.0	724.2	724.9	724.6	100	95	96	N 0	W 0	W 0	9≡	9	9	1.3	≡° I, a ✳°
25	−1.8	0.2	−0.9	−1.0	−2.6	724.1	724.7	726.0	100	92	96	ESE 0	WSW 0	WNW 0	10*	10*	10	2.2	✳ n–II, ☂ III
26	−2.5	0.1	−1.9	−1.6	−3.1	726.7	727.1	727.9	100	88	96	N 0	W 0	W 1	9≡	1	9	.	≡° I, ☂ III
27	−1.0	1.8	2.5	0.7	−0.7	728.1	727.5	725.6	97	98	80	W 0	W 1–2	W 2–3	10	9	10	.	✳° 2p, ↙ III–n
28	2.9	3.7	2.9	3.0	1.7	723.0	720.8	717.8	80	77	86	W 1–2	W 1	W 1	8	10	10●	3.7	↙, ●° ✳° 2–4p, ● III–n
29	2.9	1.5	0.9	1.6	0.5	713.9	715.0	715.1	95	93	85	W 2	W 1–2	W 1–2	10●	10*	7	6.8	● n–I, ✳ a u. n, ↙, ☂
30	−0.7	0.1	−3.0	−1.4	−2.4	714.6	719.7	722.2	100	92	96	W 0	NW 1	NE 1	10*	10*	9	4.0	a ✳, p ✳°
Mittel	0.63	3.41	1.46	1.63	±2.19	725.20	725.13	725.15	96.9	89.0	94.8				9.0	6.8	7.1	22.7	

Mittel: 725.16 — Mittel: 93.6 — Mittel: 7.7

Temp.-Mitt. Nov. 1864–83 : 3.33
Nov. 1884 –M : −1.70
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	8.56	2.76
2.–6. „	4.70	−0.16
7.–11. „	4.74	0.74
12.–16. „	−0.10	−3.30
17.–21. „	−0.18	−2.62
22.–26. „	−1.50	−3.24

Mittlerer Barometerstand im Nov.
1864–83 : 720.83
Nov. 1884 –M : 4.33
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 87.5
Nov. 1884 –M : 6.1

Windstill 67

N	3	S	0
NE	2	SW	0
E	5	W	16
SE	1	NW	1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.6
1884 –M: 0.1
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 82.2
1884 –M: 59.5

Bemerkungen:

5. Ab. 5½h intensiv[e] Abendroth. **6.** id. Cir[r] **5.** — Föhnig: **8.** — Bis[e] **13. 14.** — Nebelregen: 2 A[b] **9. 10** Vm. **12** Ab. — Be[er] **27** seit Ab. **28. 29.** — Ber[g] neblig: **3. 4** Nm. **5. 6** N[b] **7** id. **15** id. **22** id. **24. 26.** — Hochnebel: **1. 11. 12. 13** V[m] **15** id. **16–18. 21. 22** Vm. [2] id. **25** Nm. **27.** — Mondh[f] Ab.: **25. 26. 29.** — Alp[en] sichtbar: **14** Ab. (leicht). [1] id. **21** Vm. (leicht). — Alp[en] hell: **2** Nm. — Alpen kl[ar] **8** Vm. 9h (Spitzen). **28.** Höhe des gef. Schnee's: [1] 3cm; **20.** 1; **23.** 1–2; **25.** **30.** 10.

1884 November.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.2	9.0	4.5	6.4	—	623.3	621.8	620.6	32	37	39	NW 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
2	2.9	3.5	1.0	2.3	—	618.6	617.4	616.4	55	72	75	NW 1	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
3	−0.4	3.6	0.6	1.1	—	616.6	617.0	618.1	90	72	72	NW 3	SW 1	NW 1	1	0	4	.	⸗ I
4	0.8	4.8	3.4	2.8	—	618.4	619.1	619.9	70	60	50	NW 1	SW 1	SW 1	5	1	1	.	
5	3.8	6.7	4.3	4.7	—	621.0	621.9	622.3	55	56	45	SW 2	SW 1	SW 1	1	2	0	.	
6	7.6	8.2	5.6	6.9	—	622.5	622.3	622.3	35	25	45	SW 0	SW 1	S 0	1	1	0	.	
7	6.6	7.3	7.6	7.1	—	621.2	621.2	621.6	27	25	30	S 2	S 2	SW 1	1	0	1	.	
8	5.0	7.1	4.9	5.5	—	623.6	625.0	625.1	80	70	80	NW 2	SW 1	SW 1	9	9	0	.	
9	6.4	8.5	7.0	7.1	—	624.8	625.2	**625.3**	50	57	65	W 1	NW 2	W 1	0	0	0	.	
10	5.4	7.3	5.8	6.0	—	625.0	624.3	623.3	70	65	65	W 1	NE 2	NE 3	1	2	0	.	p n ⸗
11	6.0	**9.6**	6.6	7.2	—	622.8	622.9	622.6	42	35	40	NW 3	NW 1	NW 1	3	7	1	.	⸗ n–I
12	5.6	7.0	4.6	5.5	—	621.6	621.3	620.3	31	26	25	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
13	2.2	−0.6	−1.0	0.0	—	618.2	617.3	617.4	10	**5**	25	NE 1	NE 3	NE 2	0	1	0	.	p ⸗
14	−4.4	−3.0	−2.6	−3.5	—	617.6	618.4	618.9	70	46	45	NE 2	NE 2	NE 3	1	0	0	.	⸗
15	−2.9	−0.3	−3.0	−2.3	—	619.1	619.0	617.9	32	72	50	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	−3.9	−3.3	−4.2	−4.0	—	615.8	614.9	615.0	55	54	50	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
17	−5.2	−2.3	−7.6	−5.2	—	614.8	614.1	613.4	60	50	90	NW 3	NW 1	W 3	0	2	10≡	1.6	⸗ I, ≡ ⸗ III–n, n ✳
18	−6.4	−7.2	−8.2	−7.5	—	612.8	613.1	613.6	90	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10≡*	10≡*	10≡*	**18.6**	≡ ✳ ⸗, p ⸸
19	−8.2	−6.8	−8.0	−7.9	—	613.7	613.3	613.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NE 2	10≡*	10≡	10≡*	2.7	≡, ✳ n–10a u. 4p–n
20	−11.3	−9.9	−9.8	−10.5	—	613.2	611.8	609.9	100	100	100	NE 1	NE 1	NW 3	4≡	2	1	0.5	≡° I, ⸗ III
21	−9.0	−5.9	−9.0	−8.2	—	606.3	**605.1**	605.3	100	100	100	NW 3	NW 2	SE 3	10≡*	9≡	0	.	✳° n–I, a ≡°, ⸗
22	−8.3	−8.5	−10.0	−9.3	—	605.7	606.3	608.4	100	100	100	SE 2	NE 2	NE 1	3	4	10≡	1.1	≡ III, n ✳
23	−10.0	−9.2	−11.6	−10.5	—	608.6	608.7	611.5	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10≡*	5.3	≡, ✳ 1½p–n
24	−12.4	−10.5	−11.6	−11.7	—	613.0	613.8	614.0	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 1	10≡	10≡	9	0.4	a ≡° ⸗
25	−10.0	**−13.1**	−10.0	−11.2	—	613.3	613.8	615.3	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 1	10≡*	10≡*	10≡	2.5	n a ⸗ ⸸ ✳, ≡
26	−10.8	−9.7	−10.2	−10.6	—	615.5	615.5	617.1	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 3	10≡	8≡	10	.	a ≡, ⸗ III–n
27	−9.2	−7.3	−8.0	−8.4	—	617.4	617.5	616.0	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 3	10	10≡*	10≡	0.4	⸗, ≡° ✳° 11a–n
28	−8.0	−6.9	−4.2	−6.6	—	614.0	612.0	610.4	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	8	10≡	10≡*	0.6	⸗, p ≡, ✳° III–n
29	−5.5	−6.5	−9.7	−7.4	—	606.0	606.3	606.1	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	10≡*	10≡*	6≡	4.6	a ✳ ⸸, ≡ ⸗
30	−9.1	−9.5	−12.0	−10.4	—	606.4	609.5	611.1	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*	10≡*	10≡	15.0	a ✳ ⸗, p ≡
Mittel	−2.56	−1.25	−2.83	−2.42	+ —	616.36	616.33	616.45	71.8	70.9	73.0				4.6	4.6	4.1	53.3	

Mittel: 616.38 — Mittel: 71.9 — Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : —
Nov. 1884 –M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	3.80	—
2.–6. „	3.56	—
7.–11. „	6.58	—
12.–16. „	−0.86	—
17.–21. „	−7.86	—
22.–26. „	−10.66	—

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1884 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1884 –M : —

Windstill 6

N	0	S	4
NE	35	SW	11
E	0	W	6
SE	5	NW	99

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1884 –M:
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: —
1884 –M:

Bemerkungen:

29. Vm. Schneesturm. Nebelmeer: **1–4** Vm. früh. **7** Vm. **8** Nm.–**17. 20. 22.**

1884 November.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.8	12.8	4.4	8.16	1.19	735.5	733.6	732.5	90	67	98	E 1	S 1	S 1	10	6	2	.	a ≡, ⌓ ≡° 7p
2	4.7	7.7	6.1	5.69	−1.10	730.8	729.1	728.7	100	84	98	S 1	S 1	S 1	10	10	10	0.3	≡²
3	4.6	7.1	4.7	5.41	−1.20	729.3	729.1	730.2	100	90	100	SW 1	W 1	SSE 1	10	10	10	0.2	≡²
4	3.2	6.0	3.6	4.34	−2.10	731.8	731.5	732.2	100	92	100	S 1	SSW 1	WSW 1	10	10	10	0.3	≡²
5	1.2	5.3	1.7	2.64	−3.62	733.9	733.9	734.4	100	97	100	SW 1	SW 1	S 1	10	10	10	0.3	≡²
6	1.5	4.4	3.5	2.80	−3.29	734.6	734.0	733.6	100	100	100	SW 1	SE 1	SW 1	10	10	10	0.4	≡²
7	2.7	5.0	5.0	3.99	−1.93	733.1	732.3	733.4	100	97	100	SE 1	WSW 1	S 1	10	10	10	1.0	≡², ● 10p
8	7.1	12.8	10.1	9.19	3.45	735.6	736.0	736.8	96	73	92	SSW 1	NW 1	NE 1	10	7	7	0.6	●° n u. 7a, ≡ 7p
9	9.2	12.9	6.0	9.74	4.17	736.7	736.5	736.5	96	74	97	ENE 1	N 1	SSW 1	10	8	1	0.1	≡ I, ⌓² III
10	6.6	8.6	8.0	7.36	1.96	736.8	735.4	735.8	100	91	90	W 1	N 1	NE 1	10	10	10	0.4	≡²
11	7.2	8.1	7.0	7.55	2.31	735.8	735.0	735.1	85	80	82	E 1	N 1	E 1	10	10	10	.	≡
12	6.0	6.7	5.2	6.18	1.06	734.8	733.2	733.2	86	84	87	N 1	ENE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
13	4.3	4.2	2.4	3.82	−1.09	731.8	731.0	732.6	89	83	71	NE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	≡, ⸝² 4–7p
14	1.6	3.1	2.8	2.48	−2.31	733.6	733.5	734.0	71	68	71	NE 1	ENE 1	N 1	10	7	10	.	≡ l u. 7p–n
15	2.0	4.0	1.6	2.52	−2.06	734.9	734.1	733.4	77	74	84	ENE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
16	1.2	2.4	2.1	1.79	−2.63	731.5	730.3	730.3	80	76	81	ENE 1	N 1	E 1	10	10	10	.	≡
17	1.2	2.6	0.0	1.38	−2.88	730.3	729.3	728.8	81	75	89	E 1	ENE 1	S 1	10	10	8	.	≡
18	1.0	7.3	3.1	2.84	−1.26	728.4	729.1	729.9	95	57	76	S 1	S 1	ESE 1	10	3	10	0.2	n ✳°, ≡ l u. 7p–n
19	1.6	4.6	2.4	3.07	−0.88	728.6	727.6	727.8	85	50	70	SW 1	N 1	NNE 3	10	4	2	.	p ⸝²
20	0.8	3.5	−2.1	1.29	−2.50	728.0	727.0	725.9	78	50	78	N 2	NNE 2	SSE 1	2	0	1	.	n a ⸝²
21	−0.3	3.0	−0.4	0.01	−3.63	721.2	719.0	718.9	89	70	100	NW 1	W 1	S 1	10	10	10	0.5	a ≡, ✳° 1–4p
22	−0.1	0.6	0.2	0.05	−3.44	719.6	721.0	723.1	100	100	100	S 0	SW 1	SE 1	10	10	10	10.5	n ✳, ✳
23	1.9	3.2	−0.4	1.16	−2.18	723.8	724.4	727.6	67	56	85	N 1	NE 1	E 1	10	10	0	0.5	✳° n u. 4p
24	−6.9	4.1	−4.6	−2.57	−5.77	730.6	730.8	730.8	99	60	90	SW 1	NNE 1	W 1	7	7	10	.	≡ 9p–n
25	−2.0	0.7	−3.6	−1.94	−5.00	730.1	730.0	731.1	94	89	97	NW 1	E 1	SW 1	10	9	10	0.5	✳° n u. 10a–1p, ≡ 7p–
26	−2.8	2.0	−2.0	−1.12	−4.04	732.8	732.6	734.4	100	77	85	SE 1	S 1	E 1	10	8	7	.	a ≡°
27	−5.6	−0.5	−0.4	−2.82	−5.60	735.7	735.0	733.6	95	91	96	E 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
28	0.9	3.5	0.4	1.64	−1.00	730.6	727.8	724.8	84	62	89	NW 1	N 1	W 1	10	10	10	.	
29	1.5	4.2	1.2	2.31	−0.20	722.0	722.2	721.1	85	73	78	S 1	SSW 1	S 1	10	5	10	0.2	✳° 7a
30	−0.2	1.8	−2.2	−0.26	−2.64	723.4	725.4	726.0	83	77	93	S 1	W 1	SSW 1	10	5	7	2.2	✳ n u. 7p
Mittel	2.07	5.05	2.19	2.95	±2.55	730.79	730.82	730.55	90.2	77.2	89.2				9.6	8.3	8.2	18.2	

24st. Mittel: 730.60 | 24st. Mitt.: 86.6 | 24st. Mittel: 8.4

Temp.-Mitt. Nov.(1826–75) : 4.55
Nov. 1884 –M : −1.60
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.15

Pentadenmittel 1884 | Abweich. vom Normalst.

Oct. **28.–1.** Nov.	8.99	1.66
2.–6. „	4.18	−2.26
7.–11. „	7.57	1.99
12.–16. „	3.34	−1.41
17.–21. „	1.72	−2.23
22.–26. „	−0.88	−4.09

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836–75) : 725.85
Nov. 1884 –M : 4.75
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849–75) : 83.4
Nov. 1884 –M : 3.2

Windstill 2

N	24	S	41
NNE	17	SSW	12
NE	7	SW	15
ENE	16	WSW	4
E	16	W	17
ESE	5	WNW	1
SE	9	NW	8
SSE	2	NNW	2

(180 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847–75: 7.8
1884–M: 0.6
Mittl. Niederschlag Nov.
1826–75: 74.0
1884–M: −55.8

Bemerkungen:

2–6. u. **9–10.** Nebelnieder-schläge. **27.** Nachts 11h 3 ziemlich starkes Erdbeben. Höhe des gef. Schnee's **22.** 6cm; **30.** 3.

1884 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.6	4.6	-2.7	1.4	4.6	572.2	571.1	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	3	10	.	≡ 10p
2	-3.9	-3.9	-5.1	-4.4	-1.1	567.5	566.1	565.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙2 ≡
3	-2.5	-2.7	-3.4	-3.0	0.4	564.9	564.9	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	0	.	
4	-0.8	2.1	-0.6	0.1	3.7	567.1	567.6	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
5	-1.0	3.5	-0.9	0.4	4.1	569.7	570.3	571.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
6	-0.6	2.6	-0.8	0.3	4.2	570.9	571.3	571.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
7	-1.9	2.5	-0.2	0.0	4.0	570.9	571.1	571.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	0	0	0	.	↙2 1p–4p
8	0.6	1.4	1.4	1.0	5.1	571.9	572.8	573.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	0	.	
9	1.5	4.8	1.5	2.5	6.8	573.7	573.7	**573.9**	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	.	
10	0.6	6.2	1.6	2.7	7.1	573.0	573.5	573.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	1	.	
11	0.1	5.1	1.5	2.1	6.6	571.9	571.4	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	8	3	.	
12	-0.2	2.2	-0.6	0.4	5.1	570.0	569.5	568.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	3	3	0	.	
13	-2.1	-0.3	-4.0	-2.2	2.6	566.2	565.1	565.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	3	3	.	↙2 1p–n
14	-4.8	-2.7	-5.2	-4.3	0.6	565.1	565.6	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	-5.8	-3.2	-5.5	-4.9	0.1	566.2	566.3	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	-7.2	-5.6	-8.5	-7.2	-2.1	563.8	562.9	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	3	.	
17	-8.2	-5.0	-7.2	-6.9	-1.6	562.6	562.0	561.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	4	.	
18	-10.4	-9.8	-11.3	-10.6	-5.2	560.6	560.4	560.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	4.5	↙2, ∗ n–10a, ≡ 1p-n
19	-12.2	-11.1	-12.9	-12.2	-6.7	559.6	559.1	559.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙2 ≡, ∗° 10p
20	-14.3	-13.0	-14.3	-14.0	-8.4	559.0	558.4	557.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	3	4	3	1.5	n ∗, ↙2 n–7a
21	-13.5	-10.5	-13.0	-12.4	-6.7	554.2	**553.2**	553.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	10	10	3.2	↙2 1–4p, ≡ 7–10p
22	-13.6	-12.1	-13.4	-13.1	-7.3	553.4	553.7	555.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	10	5.4	∗ n–1p, ≡ ↙2 4p–n
23	-14.2	-13.1	-15.5	-14.4	-8.5	555.1	554.9	556.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	3.0	↙2, ∗ n–10a, ≡ 1p–n
24	-17.4	-15.7	-14.2	-15.9	-9.9	558.4	560.0	561.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	3	.	↙2
25	-12.9	-9.9	-13.6	-12.2	-6.1	560.8	560.8	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	3	2.9	∗ n–10a
26	-15.2	-13.2	-12.4	-13.6	-7.4	562.0	562.7	563.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	3	3	5	.	↙2 7p–n
27	-13.6	-7.7	-8.1	-9.9	-3.6	563.9	564.6	564.4	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	3	5	4	.	↙2 n–10a
28	-8.7	-6.0	-8.5	-7.8	-1.4	562.5	560.2	558.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	3	.	
29	-9.2	-10.2	-14.2	-11.3	-4.8	556.4	554.8	553.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	**10.5**	∗, ↙2 4p–n, ≡ 10p–n
30	-14.4	-13.0	-17.2	-15.0	-8.4	554.4	555.4	556.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	3	.	↙2 n–7p, a ≡
Mittel	-6.77	-4.46	-6.91	-6.15	±4.81	564.28	564.12	564.30	—	—	—				3.7	4.6	3.9	31.0	

Bemerkungen:
18. Schneehöhe 10cm.
20. „ 6 „
21. „ 9 „
22. „ 14 „
23. „ 10 „
25. „ 9 „
29. „ 28 „
Total: 86cm.

Temp.-Mitt. Nov. (1841–67) : −5.30
Nov. 1884 –M : −0.85
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.1

24st. Mittel: 564.33 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1841–67) : 562.03
Nov. 1884 –M : 2.30

Windstill 0
N 0 S 0
NE 162 SW 70
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(180 Beob.).

24st. Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846–67: 5.4
1884–M: −1.4
Mittl. Niederschlag Nov.
1841–67: 98.5
1884–M: −67.5

Fünftagemittel 1884

	Abweich. vom Normalst.	
Oct. 28.–1. Nov.	1.68	4.56
2.–6. „	−1.32	2.26
7.–11. „	1.66	5.92
12.–16. „	−3.64	1.26
17.–21. „	−11.22	−5.72
22.–26. „	−13.84	−7.84

1884 November.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	11.0	4.2	6.7	5.2	635.1	633.2	632.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
2	0.8	7.4	0.8	2.8	1.5	630.5	628.7	628.7	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
3	−1.5	4.4	−0.4	0.6	−0.5	628.2	627.9	629.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
4	−0.9	7.6	1.2	2.4	1.5	630.2	630.5	631.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
5	0.6	10.2	3.1	4.4	3.6	633.2	633.1	634.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
6	2.6	11.0	3.6	5.5	4.9	634.1	634.3	634.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	4.6	11.4	5.1	6.8	6.3	634.0	633.1	633.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	4.7	10.4	4.1	6.2	5.9	634.1	635.2	636.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	5.0	12.0	4.7	7.0	6.8	636.3	636.2	**636.6**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
10	4.2	**13.6**	5.6	7.6	7.6	636.3	635.1	634.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	4.6	10.4	4.7	6.4	6.5	634.8	634.3	634.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	5	.	
12	3.1	9.5	2.8	4.9	5.1	632.9	631.6	631.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	−0.4	4.8	−3.0	0.3	0.7	629.2	628.0	628.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	−6.9	−0.8	−5.9	−4.7	−4.2	629.3	629.6	630.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ ⌊⌊ I
15	−6.1	0.6	−5.4	−3.8	−3.1	631.3	630.3	630.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
16	−6.9	0.2	−6.4	−4.6	−3.8	628.1	626.4	627.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
17	−7.1	0.4	−6.6	−4.6	−3.7	626.7	625.9	625.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	−7.2	−3.0	−5.4	−5.4	−4.4	625.3	625.2	625.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10≡	.	≡ III–n
19	−7.5	−4.0	−6.4	−6.2	−5.1	624.9	624.9	624.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ ⌊⌊ I
20	−10.4	−5.4	−9.9	−8.8	−7.5	624.5	623.4	623.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
21	−10.4	−5.5	−8.6	−8.4	−7.0	619.1	**617.4**	617.5	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡ ⌊⌊, p ≡°
22	−6.9	−4.0	−8.1	−6.5	−5.0	617.7	618.1	619.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	?	≡, n ✳
23	−8.7	−7.0	−7.6	−8.0	−6.4	619.6	619.9	621.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡, ⸝ III
24	**−12.9**	−7.5	−12.1	−11.0	−9.3	624.7	625.6	627.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	n (24/25) ✳°
25	−10.4	−6.4	−8.4	−8.6	−6.8	625.7	626.2	626.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
26	−11.9	−5.9	−11.6	−10.0	−8.1	627.7	627.3	629.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	**−12.9**	−7.4	−8.9	−9.9	−7.9	630.3	630.3	629.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10	.	
28	−9.9	−5.9	−9.1	−8.5	−6.4	627.3	624.8	623.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	4	10	.	
29	−6.4	−5.9	−6.1	−6.3	−4.1	619.0	618.5	618.5	—	—	—	SW 0	SW 0	N 2	10	10≡✳	10≡	?	≡ ✳ 11a–p, ⸝ III
30	−9.4	−5.9	−11.5	−9.1	−6.9	617.7	620.6	621.7	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10≡	7	0	.	≡ ∽ I
Mittel	−3.97	1.68	−3.88	−2.09	±5.19	628.26	627.84	628.39	—	—	—				3.3	3.4	2.8	?	

Mittel: 628.16 — Mittel: — — Mittel: 3.2

Temp.-Mitt. Nov.(1864–83) : −0.51
Nov. 1884 –M : −1.58
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24std. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst

Oct.	**28.–1.**	Nov.	4.10	2.28
	2.–6.	„	3.14	2.20
	7.–11.	„	6.80	6.62
	12.–16.	„	−1.58	−1.06
	17.–21.	„	−6.68	−5.54
	22.–26.	„	−8.82	−7.12

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 624.89
Nov. 1884 –M : −3.27
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
1864–83 :
Nov. 1884 –M : —

Windstill 88

N	2	S	0
NE	0	SW	2
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.7
1884–M: −2.5
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:

25. Angeschneit. **30.** V
Glatteis; Schneegestöber
W. — Windstösse: **23** s
5h Ab. (a. NW–W). **29** A
Grund- u. Bergnebel:
Ab. 4h (Grund). **18. 19.**
Vm. früh (Grund). **27.**
Vm. — Morgenroth: **1. 6.**
9. 13. 24. — Abendroth:
2. 4–7. 9. 14. 30. — Spu
von Erdbeben: **10** Vm. 4
(ziemlich starker Stoss) u
6 1/2–9h Ab. **13** 4h Ab. **26** A
4 1/4h (Stoss). — Höhe
gef. Schnee's: **23.** 2cm; **30.**

1884 November.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tg.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.2	6.6	0.1	1.3	1.7	621.3	619.7	619.7	76	50	94	NW 0	NW 0	S 0	0	0	10≡	.	≡ III–n
2	−0.8	1.8	−0.4	0.0	0.5	617.3	616.0	615.2	85	80	84	S 0	S 1	S 0	10	10	10	.	
3	−3.9	4.0	−2.0	−0.8	−0.1	614.0	613.7	615.4	86	54	78	S 0	W 0	E 0	0	0	0	.	
4	−4.0	4.4	−1.7	−0.6	0.3	616.0	616.1	617.6	78	55	92	NE 0	N 0	N 0	5	0	0	.	
5	−3.2	7.7	−0.5	1.1	2.2	618.9	619.3	620.9	83	41	77	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
6	−3.8	7.2	−1.4	0.5	1.8	621.0	620.6	621.1	78	41	71	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
7	−3.8	7.2	−0.6	0.7	2.1	620.7	620.1	620.5	80	37	68	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	−1.8	9.3	2.4	3.1	4.7	621.0	621.1	622.3	80	42	68	S 0	E 1	S 0	0	0	0	.	
9	−1.7	9.1	1.3	2.7	4.5	**623.0**	622.3	622.5	84	47	75	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
10	0.0	9.4	1.0	3.3	5.3	622.4	621.6	621.6	86	41	73	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
11	−0.6	7.9	1.8	2.8	4.9	621.1	620.3	620.4	76	42	73	E 0	N 0	N 0	7	10	5	.	
12	−2.2	7.6	−0.7	1.4	3.7	618.9	617.5	617.0	76	40	71	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	−4.8	−1.9	−5.8	−4.4	−1.9	614.8	613.2	615.1	64	91	89	S 0	S 1	S 0	0	10≡	7≡	.	≡ 11a–n
14	−8.7	−1.4	−6.5	−5.7	−3.0	615.1	615.1	616.4	80	58	74	N 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
15	−9.2	2.0	−5.5	−4.4	−1.6	616.2	615.5	615.5	77	38	70	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
16	−9.2	−1.2	−7.0	−6.0	−3.0	613.3	611.8	612.0	79	56	77	NE 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
17	−9.7	−2.2	−7.0	−6.5	−3.4	612.3	611.3	610.9	76	64	74	S 0	W 0	SW 0	0	0	10≡	.	≡ 3p–n
18	−8.4	−2.0	−4.4	−5.1	−1.8	610.1	609.3	609.1	80	50	65	SW 0	E 1	E 2	0	4	5	.	
19	−5.6	−3.7	−6.5	−5.5	−2.0	609.7	609.8	609.9	83	56	72	NE 0	NE 1	NE 0	10	7	8	.	
20	−10.4	−6.0	−10.4	−9.1	−5.5	609.7	608.5	607.4	76	58	76	E 0	NE 1	S 0	0	0	0	.	
21	−10.8	−6.2	−8.1	−8.6	−4.8	605.0	603.7	603.8	80	82	93	S 0	W 1	S 0	10≡	10	10	.	≡ n–I, ✳° 6–7p
22	−12.0	−3.5	−6.6	−7.6	−3.7	604.6	604.4	605.2	89	60	82	S 0	N 1	N 0	0	10	0	.	
23	−9.2	−5.4	−7.9	−7.7	−3.6	604.6	604.2	605.6	84	56	62	E 1	NE 1	NE 2	0	2	0	.	
24	−11.4	−7.5	−11.4	−10.3	−6.1	608.7	609.9	611.4	59	55	71	NE 0	N 2	N 0	0	7	0	.	
25	−10.4	−3.7	−8.7	−7.8	−3.4	610.7	610.5	611.9	83	56	69	N 0	SW 1	S 0	7	6	0	.	
26	**−14.0**	−4.5	−11.8	−10.3	−5.8	612.5	612.2	613.0	72	**34**	64	S 0	E 1	S 0	0	0	0	.	
27	−10.0	−2.4	−4.8	−5.9	−1.3	613.0	612.9	612.9	70	51	72	SW 0	N 1	S 0	0	3	4	.	
28	−8.4	−1.0	−5.6	−5.2	−0.4	611.3	609.4	608.5	75	56	74	E 0	W 1	SW 0	0	0	10	.	
29	−5.2	−4.2	−8.0	−6.0	−1.1	605.5	603.6	603.5	94	89	72	S 0	S 1	N 0	10	10	3	**0.4**	a ✳
30	−12.4	−5.2	−10.2	−9.5	−4.4	**603.4**	604.1	607.3	81	68	72	E 0	N 1	N 1	0	10	0	.	
Mtl	−6.59	0.74	−4.56	−3.67	+2.95	613.87	613.26	613.79	79.0	54.9	75.1				1.8	3.3	2.7	0.4	

Mittel: 613.64 — Mittel: 69.7 — Mittel: 2.6

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : −2.83
Nov. 1884 –M : −0.84
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.–1.	Nov.	1.66
	2.–6.	„	0.04
	7.–11.	„	2.52
	12.–16.	„	−3.82
	17.–21.	„	−6.96
	22.–26.	„	−8.74

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 611.11
Nov. 1884 –M : 2.53
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 78.0
Nov. 1884 –M : −8.3

Windstill 67

N	7	S	3
NE	6	SW	2
E	6	W	2
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.5
1884–M: −2.9
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 79.8
1884–M: −79.4

Bemerkungen:
29. Schneehöhe: 1cm.

1884 November.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.9	**13.1**	6.1	7.2	4.7	674.4	673.0	670.9	95	64	81	NE 0–1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
2	5.5	12.9	4.9	7.6	5.3	669.5	669.0	668.3	84	81	79	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
3	2.9	10.9	4.5	5.9	3.8	668.6	669.0	669.5	95	78	83	NW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	3.9	11.7	3.7	6.2	4.3	670.6	671.4	673.0	100	70	92	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
5	2.7	11.9	4.1	6.0	4.2	673.0	673.0	673.1	88	66	82	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
6	2.8	11.5	3.5	5.6	4.0	673.5	673.5	673.5	100	76	92	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊ I
7	4.3	11.5	4.9	6.7	5.2	673.4	672.7	671.5	92	74	93	W 0–1	W 0	E 0–1	0	0	1	0.3	n (7/8) ☄² ●°
8	4.5	11.7	3.3	6.3	5.0	675.5	675.4	675.5	99	74	95	W 1	W 0–1	E 0	9	10	10	.	
9	2.7	11.5	3.9	5.8	4.6	675.9	675.9	**676.1**	100	92	92	W 0–1	W 0	W 0	10≡	0	0	.	≡ I
10	4.3	**13.1**	2.5	6.4	5.4	675.7	675.5	675.2	92	64	100	NE 0–1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	1.3	2.5	1.7	1.6	0.7	674.6	674.5	674.4	100	100	100	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	2.9	10.3	2.5	5.0	4.2	673.4	672.7	672.0	100	**59**	100	NE 0	E 0	NE 0–1	0	0	10≡	.	⌊ I, ≡ III–n
13	0.3	2.7	–4.1	–0.6	–1.2	670.6	670.8	671.3	100	100	100	NE 0–1	NE 1	NE 2	10≡	6≡	10≡	.	\ I, ≡, n ≡
14	–3.9	–0.1	–3.1	–2.6	–3.1	672.2	672.2	672.4	100	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	2	0	0	.	
15	–3.5	–0.1	–4.9	–3.0	–3.4	672.8	671.3	670.4	100	100	100	SW 0	E 0	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡ \
16	–4.7	–1.1	–4.9	–3.8	–4.0	669.9	668.7	668.7	100	100	100	NE 0	E 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ \
17	–5.3	–2.3	–5.1	–4.4	–4.5	667.5	667.2	667.0	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	–5.5	–2.1	–4.9	–4.4	–4.4	667.1	666.5	668.0	100	100	100	NE 0	W 0	W 0–1	10≡	10	10*	1.4	≡ I, ✳ 2p–n
19	–4.5	–1.5	–5.1	–3.9	–3.8	667.5	666.6	668.1	100	100	100	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	10*	10	9	1.2	✳ n–4p
20	–4.7	0.9	–5.1	–4.0	–3.8	666.8	664.7	662.8	100	95	100	NE 0–1	NE 0	NW 0–1	3	1	7	.	
21	–4.9	–4.1	–4.3	–4.6	–4.3	658.9	**657.3**	657.4	100	100	100	W 1	SW 1	SW 1	10*	10*	10*	5.2	n ✳, ✳
22	–4.3	–1.7	–3.9	–3.5	–3.1	657.6	658.4	661.5	100	100	90	W 0–1	E 0	NE 0	10≡	10≡	9	.	≡ n–3p
23	–4.5	–1.3	–4.3	–3.6	–3.1	662.4	662.6	664.4	100	100	100	NE 0–1	W 1	NW 2	4	10	7	1.2	✳ 11a–4p
24	–4.7	–3.9	–4.5	–4.6	–4.0	667.0	667.8	667.4	100	100	100	W 0	SW 0	W 0–1	8	8	7	.	
25	–4.1	–3.1	–4.7	–4.2	–3.5	667.3	667.5	668.3	100	100	100	SW 0–1	NW 0–1	N 0–1	10	10	9	2.5	✳ n–2p
26	–4.3	–2.3	–3.5	–3.6	–2.9	669.5	670.5	671.6	100	94	100	NE 0	NW 0	N 0	8	8	3	.	
27	–3.1	–1.5	–2.9	–2.7	–1.9	672.1	671.7	670.1	100	100	100	NW 0	W 0–1	W 1	10	9	9	.	
28	–2.1	–1.5	–3.1	–2.4	–1.5	668.1	665.6	662.6	94	100	100	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	10	.	
29	–2.9	–2.3	–6.1	–4.0	–3.0	660.0	659.8	659.9	100	100	100	SW 1	SW 0–1	SW 1	10*	10	10	3.8	✳ n–3p
30	–5.7	–4.5	–7.7	–6.2	–5.2	661.9	663.8	665.8	100	89	99	W 1	W 1	NE 0–1	10	9	4	.	
Mittel	–1.07	3.35	–1.22	0.14	±3.74	669.24	668.95	669.02	98.0	89.2	95.9				6.1	5.7	5.8	15.6	

Mittel: 669.07 — Mittel: 94.4 — Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : 0.85
Nov. 1884 –M : –0.71
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : –0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.–1.** Nov.	4.76	1.94
2.–6. „	6.26	4.32
7.–11. „	5.36	4.18
12.–16. „	–1.00	–1.50
17.–21. „	–4.26	–4.16
22.–26. „	–3.90	–3.32

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 664.98
Nov. 1884 –M : 4.09
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 88.8
Nov. 1884 –M : 5.6

Windstill 44

N	1	S	0
NE	15	SW	8
E	1	W	9
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1884–M: –1.1
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 81.1
1884–M: –65.5

Bemerkungen:

7. 8. Nachts N4.
Nebel auf dem See: **1.** **3** bis 2h Nm. **4** bis 11h V **5** bis 2h Nm. **6** Vm. **7** **10. 11. 12** Vm.
Nebel bis halbe Berg- höhe: **9** seit 9h Vm. **12** s 8h Vm.
Alpen klar: **1–4** Vm. Vm. **24** id.

1884 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	9.2	4.4	6.7	1.1	728.3	726.4	725.4	94	88	100	SW 1	S 1	NE 0	10	10	10	.	
2	5.1	7.5	5.8	5.9	0.5	723.4	722.0	721.3	97	90	99	NW 1	S 1	SW 0	10	10	10	.	
3	6.1	10.0	5.2	6.9	1.7	721.8	721.7	723.0	94	81	100	W 1	SW 1	NE 0	10	3	7	.	
4	4.9	7.4	3.7	5.1	0.0	723.8	724.1	724.8	100	91	100	SW 1	NW 1	NW 1	10	10	3	.	≡ $7^1/_2$–9^a
5	5.1	7.2	4.1	5.3	0.4	726.3	726.5	726.9	100	93	100	NW 1	NE 1	NW 1	10≡	10	5≡	.	≡ n–11^a, p ≡°
6	4.6	5.9	4.4	4.8	0.1	727.2	726.6	726.2	100	97	100	NE 0	NW 1	NW 1	10≡	10	10≡	.	≡² n–10^a u. 2^p–n
7	3.0	5.3	5.3	4.3	−0.3	725.7	724.8	725.5	100	97	100	NW 1	NE 1	NW 0	10	10≡	10	0.3	≡ $8^1/_2{}^a$–$6^1/_2{}^p$, n ●°
8	6.1	11.4	9.1	8.7	4.3	728.2	729.2	729.8	100	84	96	N 0	NE 1	NW 0	10	10	2	.	
9	7.9	12.2	6.7	8.7	4.5	729.5	729.3	729.4	100	83	100	NE 1	SE 1	NW 0	10	3	2	.	
10	5.3	6.7	6.7	6.0	1.9	729.9	728.4	728.7	100	100	94	N 0	NE 2	NE 2	10≡	10≡	10	.	≡ n–2^p
11	4.9	6.2	5.1	5.2	1.3	728.7	728.3	728.2	94	88	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
12	3.8	4.7	3.6	3.8	0.0	726.9	726.4	726.1	95	93	97	E 1	E 1	NW 1	10	10	10	.	
13	1.7	2.6	0.0	1.2	−2.4	724.7	724.1	725.4	95	84	82	NE 1	E 2	NE 3	10	10	6	.	⸙ 5^p–n
14	−0.6	3.8	1.3	1.3	−2.1	726.9	726.2	726.7	85	71	79	NE 2	NE 3	NE 3	9	2	0	.	⸙
15	−1.4	0.8	−0.4	−0.5	−3.8	727.9	727.3	726.4	90	86	87	NE 1	E 1	NE 2	10	10	10	.	
16	−1.1	0.7	−0.3	−0.4	−3.6	724.4	723.2	723.4	89	85	90	NE 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	
17	−0.1	2.9	2.0	1.4	−1.6	722.9	721.8	721.3	90	81	86	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
18	2.5	3.5	2.0	2.5	−0.4	720.7	721.6	722.5	79	70	82	W 1	NW 2	W 1	10	10	10	.	⚹° 3–4^p
19	1.4	2.3	0.4	1.2	−1.5	721.4	721.2	722.4	73	86	96	NW 2	NE 2	NE 1	7	10	10*	1.2	⚹ △ $1^1/_4$–2^p u. 8^p–n, ⚹° [$10^1/_2{}^a$ u. $0^1/_2{}^p$
20	−2.0	3.1	−1.3	−0.3	−2.9	721.7	720.1	717.9	74	71	84	NE 1	NE 1	NW 0	4	2	8	.	
21	0.2	1.2	0.6	0.5	−2.0	713.1	711.4	711.9	92	90	99	SW 3	SW 3	NW 1	10*	10*	10	0.6	⚹° n–5^p, a ⸙
22	0.1	1.2	1.1	0.6	−1.7	712.6	713.9	715.9	89	87	81	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
23	0.1	0.8	−1.1	−0.3	−2.5	716.7	717.2	720.3	87	86	79	NW 2	NE 1	NE 2	10	10	8	.	⚹° $1^1/_2$–2 u. 4–5^p
24	−3.7	1.9	−0.6	−1.0	−3.1	722.6	723.1	722.7	71	82	76	NW 1	SW 1	SW 1	7	9	10	1.3	⚹° $11^1/_4{}^a$, n ⚹
25	−1.8	1.0	−0.2	−0.5	−2.4	722.2	722.5	723.8	94	93	95	W 1	W 1	NE 1	10	10*	10	0.5	⚹° 11^a–$3^1/_2{}^p$
26	−3.8	0.8	−2.8	−2.1	−3.9	725.1	725.2	726.7	95	87	90	N 0	NE 1	N 1	10	5	9	.	
27	−1.0	1.0	1.9	0.4	−1.3	727.2	726.6	725.0	87	88	76	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	
28	1.9	4.9	3.3	3.2	1.6	722.4	719.3	716.6	79	62	67	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	1.7	⸙
29	0.5	4.3	0.8	1.7	0.2	713.2	714.0	713.2	100	71	81	SW 3	SW 2	W 1	10*	7	10	2.9	⸙ ⚹ ● n–0^p, n ⚹
30	−1.2	0.7	−2.8	−1.3	−2.7	714.0	717.7	719.5	98	96	87	W 3	SW 1	NW 1	9	9	7	.	⸙ I, ⚹° 11^a–$0^1/_2{}^p$
Mittel	1.85	4.37	2.27	2.63	±1.86	723.31	723.00	723.23	91.4	85.4	89.8				9.5	8.7	7.9	8.5	

Mittel: 723.18 — Mittel: 88.9 — Mittel: 8.7

Temp.-Mitt. Nov.(1864–83) : 3.75
Nov. 1884 –M „ : −1.12
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Ojähr. Genfer Beob. −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	8.82	2.82
2.–6. „	5.60	0.54
7.–11. „	6.58	2.34
12.–16. „	1.08	−2.38
17.–21. „	1.06	−1.68
22.–26. „	−0.66	−2.72

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.07
Nov. 1884 –M : 4.11
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.6
Nov. 1884 –M : 4.3

Windstill 14

N	1	S	2
NE	42	SW	31
E	5	W	9
SE	1	NW	18

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83 : 8.1
1884 –M : 0.6
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83 : 83.9
1884 –M : −75.4

Bemerkungen:

13. Seit Ab. 5^h starke Bise. **19.** Nm. $1^1/_4$–2^h u. seit 8^h Ab. Riesel. **20.** Vm. früh Alpen sichtbar.
Nebel am Chaumont Vm.: **1. 2** früh (u. auf dem See). **3. 9. 11. 12. 13. 15. 16. 17** früh. **21. 22. 26** früh. **29** id.
Höhe des gef. Schnee's: **25.** 2cm; **30.** 3.5.

1884 November.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.0	6.2	2.3	3.6	−0.1	694.6	693.2	691.1	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10=	10=	10=	.	≡ l, ≡°
2	6.4	10.3	4.8	7.0	3.4	689.5	688.1	687.7	86	84	97	SW 0	NW 0	W 0	0	0	0	.	
3	6.3	10.2	5.0	7.0	3.6	688.3	688.2	689.7	86	85	97	W 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
4	5.3	8.8	5.8	6.4	3.2	690.0	690.3	690.8	89	84	93	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
5	6.2	11.0	7.2	7.9	4.8	692.2	693.0	693.4	86	79	86	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
6	6.2	11.1	7.8	8.2	5.3	693.8	692.8	693.2	92	87	79	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	6.8	9.6	10.3	8.7	6.0	691.5	691.6	691.6	86	85	74	SE 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
8	10.2	12.0	6.2	9.3	6.7	694.9	693.2	696.9	78	88	100	W 0	NW 0	NW 0	0	10=	0	.	≡° ll
9	4.3	6.6	6.6	5.6	3.2	696.1	696.1	696.5	100	100	92	SE 0	NW 0	W 0	0	10=	0	.	
10	5.8	5.2	5.6	5.3	3.0	696.8	695.9	695.9	100	100	88	W 0	W 0	NW 1	0	5	10=	.	p ≡, ≡² lll–n
11	4.8	3.3	2.2	2.2	0.1	695.0	694.9	694.4	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10=	10=	10=	.	≡
12	1.1	2.2	−0.1	1.0	−1.0	693.6	692.9	692.8	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 1	10=	10=	10=	.	≡²
13	−2.4	−1.2	−3.2	−2.5	−4.3	695.2	696.2	691.6	100	96	100	NW 1	NW 0	N 0	10	7	10	.	≡² l
14	−3.4	−0.6	−3.5	−2.7	−4.4	692.6	693.0	693.5	100	93	100	N 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
15	−5.7	−2.7	−3.7	−4.2	−5.7	693.7	693.4	691.8	100	100	100	N 0	N 0	W 0	10	10	10	.	
16	−3.9	−1.8	−4.0	−3.4	−4.8	689.6	688.8	689.1	100	100	100	W 0	NW 0	N 1	10	10	0	.	
17	−5.9	−2.6	−2.2	−3.8	−5.1	689.1	687.5	686.9	100	100	100	N 0	N 1	N 1	0	10	10	2.0	
18	−1.7	−1.0	−2.6	−2.0	−3.2	685.8	686.4	687.4	100	100	100	NW 0	W 1	NW 2	10*	10*	10*	15.0	n ✳, ✳
19	−2.7	−0.9	−2.6	−2.3	−3.3	687.9	687.8	688.1	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 1	10*	10	10	3.6	✳ n–l
20	−3.7	−1.4	−2.6	−2.8	−3.7	687.9	685.9	683.6	100	100	85	NE 0	NE 0	NE 0	10*	5	3	0.4	✳ n–l
21	−2.4	1.2	−2.7	−1.5	−2.3	679.4	677.6	678.5	100	93	100	SW 0	NW 0	NW 0	10	5	0	.	
22	−3.8	−2.4	−4.2	−3.7	−4.4	679.0	679.4	679.9	97	100	100	SW 0	SE 0	N 1	0	0	10	.	
23	−4.0	−1.5	−4.7	−3.6	−4.2	682.6	682.1	685.3	100	100	100	SW 0	NW 0	NW 0	10	10	10*	4.0	✳ lll–n
24	−6.7	−2.2	−2.6	−4.0	−4.5	687.5	688.3	688.7	92	95	84	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	1.0	
25	−3.8	−1.0	−3.2	−2.9	−3.3	687.7	688.3	689.0	100	100	100	SW 0	NW 0	NW 0	10*	10*	10	2.0	n a ✳
26	−3.6	−0.6	−3.7	−2.8	−3.1	690.6	690.6	691.2	100	100	100	N 0	NW 0	N 2	10	10	10	.	
27	−1.2	−0.2	−0.1	−0.7	−0.9	691.3	690.8	689.3	100	100	100	N 0	W 2	W 2	10	10*	10	0.2	✳° ll
28	1.2	1.8	1.0	1.1	1.0	687.3	684.4	682.5	100	100	100	SW 2	W 0	W 2	10	10	10	1.3	
29	1.2	−0.3	−2.4	−0.7	−0.7	678.2	679.3	679.4	100	100	100	W 2	W 1	N 1	10*	10	10	16.2	n a ✳
30	−2.8	−3.1	−6.2	−4.2	−4.3	678.9	683.3	686.3	100	96	100	NW 0	E 1	N 0	10*	10	10	15.3	n a ✳
Mittel	0.28	2.53	0.35	0.85	±3.47	689.55	689.11	689.21	96.4	95.5	95.8				6.0	6.7	6.1	61.0	

Mittel: 689.22 — Mittel: 95.9 — Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : 1.98
Nov. 1884 –M : −1.14
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.–1.	Nov.	6.66	2.56
	2.–6.	„	7.30	4.06
	7.–11.	„	6.22	3.80
	12.–16.	„	−2.36	−4.04
	17.–21.	„	−2.48	−3.52
	22.–26.	„	−3.40	−3.90

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 685.53
Nov. 1884 –M : 3.69
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 85.5
Nov. 1884 –M : 10.4

Windstill 64

N	7	S	0
NE	0	SW	2
E	1	W	13
SE	2	NW	9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1884 –M: −0.7
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 89.6
1884 –M: −28.6

Bemerkungen:
2. Vm. früh Nebel in d
Tiefe. 28. Föhn.

1884 November.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.8	9.4	7.2	7.3	1.6	731.7	729.5	728.2	92	76	86	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	8	.	a ≡²
2	3.9	7.0	3.9	4.7	−0.8	726.4	726.0	724.1	97	86	97	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	0	.	a ≡
3	3.9	8.4	3.4	5.0	−0.3	724.7	724.5	726.1	100	81	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	1	1	.	≡ ⊿ l
4	2.1	10.0	3.5	5.0	−0.1	726.4	726.4	727.7	98	70	98	NE 0	NE 0	NE 0	2	1	0	.	⌊² l
5	1.3	**10.6**	4.2	5.2	0.2	728.6	729.3	729.7	100	73	97	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
6	0.1	8.2	0.2	2.6	−2.2	730.6	729.4	729.7	98	82	100	NE 0	NE 0	NE 0	4=	0	3=	.	⌊² l, ≡ 6½-8½a, 3½-6½p [u. 8¼p–n
7	−1.6	5.4	1.8	1.7	−2.9	728.4	728.1	727.7	100	89	98	NE 0	NE 0	NE 0	2	4	0	.	⌊² l. a ≡°
8	0.6	**10.6**	4.9	5.2	0.8	731.1	732.4	**733.4**	100	73	99	NE 0	NE 0	NE 0	0	8	0	.	≡° ⌊ l, ● 9a
9	2.6	7.4	5.4	4.9	0.7	732.9	732.9	733.1	100	90	97	NE 0	NE 0	NE 0	10–	10	10	.	≡² l, a ≡
10	3.2	5.5	5.5	4.5	0.5	733.1	732.8	732.8	100	96	98	NE 0	NE 0	NE 0	10–	10	10	1.6	≡² l. a ≡, n ●
11	4.6	6.2	5.3	5.2	1.3	732.1	731.9	731.4	97	84	92	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
12	4.2	4.9	3.6	4.0	0.3	730.6	730.0	729.5	94	88	92	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
13	1.6	2.4	1.4	1.6	−1.9	728.4	728.6	729.4	96	69	73	NE 0	NE 1	NE 0	10	5	10	.	a ≡°
14	−1.3	2.4	−2.2	−0.6	−4.0	730.9	730.5	730.9	94	73	96	NE 0	NE 0	NE 0	9	1	0	.	⌊² l
15	−4.0	0.5	−2.4	−2.2	−5.4	731.2	731.2	729.8	100	79	96	NE 0	NE 0	NE 0	0	9	10	.	⌊² l
16	−2.9	0.1	−1.4	−1.6	−4.6	727.8	726.6	726.8	96	76	89	NE 0	NE 0	NE 0	10	7	3	.	⌊ l
17	**−6.0**	1.8	−0.5	−1.8	−4.7	726.4	725.1	724.8	98	71	84	NE 0	NE 0	NE 0	0	7	10	0.6	⌊² l. n ✳²
18	−1.2	0.4	0.7	−0.2	−2.9	723.8	723.7	724.6	100	94	88	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10*	10*	11.8	✳, n ✳
19	−0.4	2.0	−1.0	0.0	−2.5	725.2	725.1	726.0	100	76	92	NW 0	NW 0	NW 0	10*	7	10	0.8	a ✳9
20	−2.0	1.6	−3.1	−1.4	−3.8	725.1	723.5	720.8	98	74	98	NW 0	NW 0	NW 0	10*	5	2	.	✳° l
21	−2.7	1.0	−1.8	−1.4	−3.6	716.8	715.0	715.9	81	76	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	4	0	.	
22	−5.3	−1.2	−3.1	−3.4	−5.5	716.6	716.7	719.3	100	75	94	NW 0	NW 0	NW 0	1	0	10	.	≡° l
23	−2.6	1.0	−1.0	−1.1	−3.0	719.9	719.4	723.0	100	66	78	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10*	1.8	≡° l, ✳ 7½-8½a n. 2p–n
24	−5.7	1.6	−1.7	−2.1	−3.9	725.4	725.2	726.2	93	61	83	W 0	W 0	W 0	1	6	10	.	
25	−3.2	−0.1	−1.8	−1.9	−3.5	725.7	725.8	727.3	96	80	98	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10	10	1.4	✳ 7a–8½p
26	−2.6	1.2	−3.0	−1.7	−3.2	727.9	727.8	729.1	96	55	87	NE 0	NE 0	NE 0	9	8	10	.	
27	−0.8	2.0	0.6	0.4	−0.9	728.9	728.5	727.1	100	71	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	9	.	✳° 10½a
28	0.2	4.8	2.4	2.3	1.1	724.3	722.0	719.0	89	55	68	NE 0	E 0	E 0	5	8	10	0.7	
29	3.4	2.1	0.6	1.8	0.8	**714.5**	715.4	716.4	**52**	79	88	W 2	SW 2	SW 0	10●	10*	10	9.9	↙ ● n–11a, ✳–0p, p ● ✳
30	−2.0	0.0	−3.6	−2.1	−3.0	716.2	720.2	724.0	100	100	100	W 0	W 0	SW 0	10*	10*	9	14.3	✳ n–5p
Mittel	−0.23	3.90	0.93	1.33	+2.33	726.39	726.12	726.46	95.5	77.3	91.6				7.1	6.5	6.5	42.9	

Mittel: 726.32 — Mittel: 88.1 — Mittel: 6.7

emp.-Mitt. Nov. (1864–83): 3.58
ov. 1884 –M : −2.25
eduction des Mittels ⅓ (7+1+9)
if das wahre 24stünd. Mittel nach
Djähr. Genfer Beob. −0.2

entadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1.	Nov. 7.98	1.88
2.–6.	„ 4.50	−0.64
7.–11.	„ 4.30	0.08
12.–16.	„ 0.24	−3.12
17.–21.	„ −0.96	−2.54
22.–26.	„ −2.04	−3.82

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83): 721.62
Nov. 1884 –M : 4.70
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83): 83.6
Nov. 1884 –M : 4.5

Windstill 87

N	0	S	0
NE	1	SW	2
E	0	W	2
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 6.9
1884 –M: −0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 95.3
1884 –M: −52.4

Bemerkungen:

5. Intensives Abendroth. Hochnebel: **1** Nm. **2** Mitt. **9** Nm. **10** id. bis **13** Vm. Nebel am Horizont: **1** Mitt. **14** Vm. früh. **15** Mitt. **16** Vm. **18** Mitt. **19** id. **20** Vm. früh. —

Höhe des gef. Schnee's: **18.** 1.2cm; **19.** 19; **24.** 5.5; **26.** 2; **30.** 9.

1884 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	9.0	6.4	6.9	0.2	729.5	727.4	726.6	100	81	88	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
2	3.4	7.1	3.6	4.5	−2.0	724.5	722.9	721.9	100	94	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
3	3.4	8.6	5.4	5.6	−0.7	723.0	722.7	724.1	100	81	88	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	1	0	.	≡² I
4	3.4	11.4	7.4	7.2	1.0	724.8	724.8	725.3	96	68	70	E 0	SE 0	SE 0	3	0	0	.	⌐² I
5	6.0	12.8	6.4	8.2	2.2	727.4	727.7	727.5	86	58	80	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐² I
6	4.0	10.2	5.4	6.3	0.5	727.6	727.2	726.9	87	82	81	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐² I
7	3.0	10.2	6.4	6.4	0.7	726.7	725.5	725.6	86	77	88	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	0	0	.	
8	6.4	14.0	7.2	9.0	3.5	728.9	730.0	731.0	77	58	94	SE 0	NW 0–1	SE 0	1	4	0	.	
9	6.8	8.6	6.2	7.0	1.6	731.0	730.9	730.7	96	89	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡² III–n
10	5.0	7.0	6.0	5.8	0.6	730.9	730.4	731.5	100	94	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡
11	6.0	7.6	6.4	6.5	1.4	730.0	729.9	728.9	94	86	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	5.8	6.4	5.4	5.5	0.6	728.2	727.0	727.2	96	88	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
13	4.0	3.6	3.6	3.5	−1.3	725.3	725.0	726.0	87	90	90	SE 0	NW 1–2	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡, ⸗ II, p ≡°
14	2.8	4.6	0.6	2.5	−2.1	727.7	727.9	727.9	83	72	88	SE 0	NW 0–1	NW 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
15	0.6	3.4	1.4	1.6	−2.9	728.7	728.4	727.2	88	71	85	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	1	10≡	.	≡° I, III
16	1.2	3.6	1.4	1.9	−2.5	725.3	723.9	724.1	78	68	85	SE 0	NW 0–1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
17	−1.6	1.8	1.2	0.8	−3.9	724.1	723.3	722.9	94	75	89	SE 0	NW 0	NW 0	4≡	10≡	10≡	.	≡°
18	1.4	4.0	1.4	2.1	−2.0	721.4	721.6	722.4	93	81	96	N 0	NE 0–1	NW 1–2	10*	10≡	10●*	6.1	a ✳, p ≡°, ● ✳ 5p–n
19	1.2	3.2	0.8	1.5	−2.4	722.3	722.3	722.9	100	81	96	SE 0–1	SE 0–1	SE 0	10≡*	10≡	10≡	0.2	✳° n–l, ≡°
20	−0.8	1.8	−2.4	−0.7	−4.5	723.1	721.1	719.2	96	68	87	E 0	NW 0–1	NW 0	6	3	0	.	
21	−1.4	3.6	−1.0	0.2	−3.5	714.8	713.2	713.5	83	56	92	SE 0	NW 0–1	SE 0	3	7	0	.	
22	−2.4	1.4	1.0	−0.2	−3.8	713.5	714.9	716.9	92	82	80	SE 0	SE 0	SE 0	2	7	10	0.2	
23	0.2	1.8	−0.8	0.2	−3.2	717.5	717.4	720.2	96	73	89	SE 0	SE 0	NW 1	10≡*	10≡	10*	3.8	✳° n–l, a ≡°, ✳ ⸗ III
24	−2.4	1.8	−1.4	−0.9	−4.2	722.2	723.9	723.9	92	72	81	SE 0	NW 0–1	NW 0–1	8≡	8≡	8	.	a ≡°
25	−1.4	−0.2	−0.4	−0.9	−4.1	723.6	723.9	724.8	81	92	100	E 0	NE 0	NE 0	10≡	10*	10	3.0	≡° I, ✳ 7½a–II
26	−4.2	1.2	−3.4	−2.3	−5.4	725.8	726.3	727.9	100	93	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	1	10	.	
27	−2.4	3.4	0.4	0.4	−2.5	727.9	727.3	725.8	96	61	86	SE 0	SE 0	SE 0	2	10	6	.	☋ III
28	−1.2	5.7	1.2	1.7	−1.1	723.7	720.4	719.6	88	58	82	SE 0	SE 0–1	SE 0	2	6	0	.	
29	0.4	1.8	0.0	0.5	−2.2	713.5	713.9	714.4	86	89	82	SE 0	NW 1	NW 0	10	10*	3	6.2	✳
30	−0.6	0.4	−1.0	−0.6	−3.2	714.0	717.9	720.4	100	80	96	NE 0–1	NW 2	NW 0	10*	10	10	10.4	n a ✳
Mittel	1.74	5.33	2.49	2.99	±2.33	724.23	723.97	724.24	91.9	77.3	88.8				6.7	6.9	6.2	29.9	

Mittel: 724.15 — Mittel: 86.0 — Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Nov.(1864–83) : 4.75
Nov. 1884 –M : −1.76
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24std. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.–1.	Nov.	8.82	1.82
	2.–6.	„	6.36	0.20
	7.–11.	„	6.94	1.56
	12.–16.	„	3.00	−1.64
	17.–21.	„	0.68	−3.26
	22.–26.	„	−0.82	−4.14

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.58
Nov. 1884 –M : 4.57
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 73.1
Nov. 1884 –M : 12.9

Windstill 71

N	0	S	0
NE	1	SW	0
E	0	W	0
SE	2	NW	11

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.1
1884–M: −0.5
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 107.6
1884–M: −77.7

Bemerkungen:

3. Mitt. Nebelstreifen den Bergen. **7.** Vm. fr Nebel im Thal. **27.** A Mondhof.

Höhe des gef. Schnee **24.** 3cm; **25.** 2; **30.** 24.

1884 November.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.9	11.2	7.7	7.7	0.9	709.9	709.3	709.7	66	59	72	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	10	.	≡° ●° l
2	6.7	8.9	6.5	7.2	0.5	707.4	705.8	705.0	97	71	86	E 0	NE 0	NE 0	10≡	9	9	.	
3	3.9	8.8	4.5	5.5	−1.0	704.0	703.3	704.9	87	64	75	E 0	SW 0	NE 0	10	1	0	.	
4	2.4	9.2	3.8	4.8	−1.5	705.7	705.7	707.4	77	68	75	E 0	E 0	NE 0	2	0	0	.	
5	2.7	9.1	4.5	5.2	−1.0	708.1	708.6	710.0	75	62	70	NE 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
6	3.8	10.6	5.7	6.5	0.5	710.0	709.7	710.2	66	58	61	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	⌊° l
7	4.9	12.8	7.3	8.1	2.3	709.9	708.7	708.8	54	50	44	E 1	E 0	E 1	0	0	0	.	⌊° l
8	5.9	14.1	8.7	9.4	3.7	708.6	708.2	709.2	80	57	63	E 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
9	8.2	14.0	7.9	9.8	4.3	711.3	710.3	710.0	66	59	62	E 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
10	11.5	14.0	7.8	10.9	5.5	708.9	708.5	709.5	54	54	63	SW 0	SW 0	NE 0	1	1	0	.	
11	7.1	11.7	7.7	8.6	3.4	709.9	709.0	708.6	63	56	68	E 0	SW 1	NE 0	5	10	0	.	
12	3.4	6.1	5.3	4.7	−0.4	707.9	708.0	706.1	78	87	90	E 1	W 0	SW 0	0	10≡	10	.	≡° II
13	3.9	4.0	2.5	3.3	−1.6	705.2	704.9	706.8	95	82	84	SE 0	SW 1	— 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
14	0.2	2.5	−0.3	0.6	−4.1	706.4	707.4	708.7	79	67	74	E 0	SW 1	NE 0	10	10	0	.	⌊ l
15	−2.0	1.6	0.4	−0.2	−4.8	706.3	706.0	706.8	68	72	78	NE 0	E 0	NE 0	0	0	10	.	
16	−2.4	1.5	−1.7	−1.1	−5.5	704.0	703.1	703.2	73	74	68	NE 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	−3.3	1.2	0.9	−0.6	−4.9	703.3	702.7	702.0	78	81	81	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	10	.	
18	−2.2	6.2	3.4	2.3	−1.8	699.9	698.2	699.3	86	30	36	NE 0	E 1	E 2	0	7	1	.	
19	3.4	5.5	3.2	3.8	−0.2	699.4	699.3	700.4	31	28	34	NE 0	E 1	N 1	3	1	10	.	
20	0.0	2.2	−2.0	−0.1	−4.0	700.9	698.4	697.9	33	24	73	NE 1	E 0	NE 0	0	0	5	.	
21	−1.8	0.9	−1.5	−1.0	−4.7	695.7	694.2	695.2	66	65	83	E 1	SW 1	NE 0	10	10	0	.	⁎° 7p
22	−3.2	0.7	−1.6	−1.6	−5.2	695.6	695.4	696.7	68	65	88	NE 0	W 0	W 0	1	10	1	.	
23	−0.7	2.8	2.0	1.2	−2.3	694.0	693.2	695.5	52	32	31	NE 1	E 2	E 2	0	1	10	.	
24	−1.0	2.0	−1.1	−0.2	−3.5	700.2	701.5	703.0	28	30	40	NE 1	NE 1	NE 0	1	4	1	.	
25	−2.8	2.7	0.7	0.0	−3.2	702.1	701.2	702.9	52	58	41	NE 0	NE 0	N 0	9	9	0	.	
26	−2.0	−1.2	1.2	−0.9	−4.0	704.0	703.1	703.4	43	40	25	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
27	3.2	7.0	2.7	4.1	1.1	703.4	702.6	702.3	26	21	46	NE 2	E 2	NE 0	0	0	1	.	
28	−1.1	1.5	1.2	0.3	−2.5	701.1	699.5	698.2	61	55	61	NE 0	E 0	NE 0	0	0	1	.	
29	−0.1	0.8	1.5	0.5	−2.2	695.4	693.2	692.5	82	87	33	NE 0	SW 1	N 1	10	10	2	.	a ⁎°
30	−0.3	3.6	0.2	1.0	−1.6	692.2	694.2	698.8	32	36	26	NE 1	NE 1	NE 1	1	10	2	.	
Mittel	1.77	5.87	2.97	3.34	+2.74	703.69	703.11	703.77	63.9	56.4	61.0				2.8	3.8	3.1	0.0	

Mittel: 703.52 — Mittel: 60.4 — Mittel: 3.2

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : 4.27
Nov. 1884 –M : −0.93
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 10jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	7.70	0.52
2.–6. „	5.84	−0.50
7.–11. „	9.36	3.84
12.–16. „	1.46	−3.28
17.–21. „	0.88	−3.12
22.–26. „	−0.30	−3.64

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 700.30
Nov. 1884 –M : 3.22
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 68.7
Nov. 1884 –M : −8.3

Windstill 59

N	2	S	0
NE	15	SW	5
E	14	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.2
1884 –M: −2.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 115.1
1884 –M: −115.1

Bemerkungen:
15. Vm. früh Frost. Föhn (E-NE): **7. 10. 18** Nm. **19. 20** bis 3h Nm. **23. 24. 25** Ab. bis **28. 29** Ab. **30.**

1884 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.6	15.6	10.6	10.4	1.6	748.1	747.0	747.3	94	59	85	NE 0	SE 0	SE 0	0	0	10	.	△ l
2	9.0	13.4	5.6	9.1	0.5	745.4	743.5	743.1	82	56	88	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	0	.	
3	5.8	14.0	5.6	8.2	−0.2	742.3	741.2	742.8	86	61	88	SE 0	SE 0	SE 0	0	8	0	.	△ l
4	3.6	13.2	4.9	7.0	−1.3	744.0	743.7	745.6	93	66	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
5	3.4	13.6	5.0	7.1	−1.0	746.6	746.4	747.2	92	67	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
6	3.4	13.0	4.2	6.6	−1.3	748.6	747.4	747.5	92	68	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
7	2.8	14.7	4.8	7.2	−0.6	748.0	746.1	746.3	95	56	86	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
8	3.4	15.3	5.6	8.0	0.4	746.9	745.4	747.3	85	48	85	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
9	4.0	15.2	5.9	8.1	0.7	**749.1**	747.5	747.3	90	57	84	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
10	4.2	15.0	7.0	8.5	1.3	746.7	745.9	746.6	90	64	80	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	⌐ l
11	6.0	12.7	6.7	8.2	1.1	747.6	746.7	746.6	90	83	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
12	5.4	8.3	6.1	6.4	−0.5	747.0	746.4	745.0	93	82	90	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡'
13	4.0	5.6	3.6	4.2	−2.6	744.4	744.1	745.4	90	80	76	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10≡	.	≡°
14	1.6	5.4	2.4	2.9	−3.7	745.7	746.6	747.2	92	63	76	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	4	.	
15	−1.2	7.0	0.3	1.8	−4.6	745.6	745.0	745.6	84	63	84	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
16	−1.2	7.3	−0.3	1.7	−4.6	743.0	741.6	742.2	89	67	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
17	0.2	4.9	1.7	2.0	−4.1	742.5	741.5	740.9	89	76	81	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	⌐ l, ≡'
18	−0.8	8.4	0.0	2.3	−3.7	738.3	736.4	737.0	87	55	84	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌐ l
19	−0.4	7.6	2.6	3.0	−2.8	737.7	737.1	737.9	84	59	79	SE 0	S 1	SE 0	0	5	8	.	⌐ l
20	−1.4	6.4	1.8	2.0	−3.7	738.7	737.1	736.5	79	72	70	SW 0	S 1	S 0	0	0	3	.	⌐ l
21	0.0	5.6	1.8	2.2	−3.3	734.5	732.7	733.1	79	59	68	S 0	S 0	S 0	10	10	5	.	
22	−0.8	0.8	0.0	−0.2	−5.6	734.3	734.5	735.1	84	94	98	S 0	S 0	S 0	10≡	10*	10*	2.8	⌐ l, a ≡°, ✳ 11a–n
23	−2.6	8.6	4.4	3.2	−2.0	732.2	**729.4**	733.0	97	24	35	S 0	N 1	N 1	0	0	0	.	⌐ l
24	−1.4	6.8	3.1	2.6	−2.5	733.8	739.0	740.4	66	**20**	41	N 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌐ l
25	−1.6	6.4	0.6	1.6	−3.4	741.0	740.1	740.6	59	45	62	N 0	N 0	N 0	0	5	0	.	⌐ l
26	−3.8	5.2	−1.8	−0.3	−5.1	743.2	741.7	741.9	97	58	72	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌐ l
27	−2.6	7.8	0.6	1.7	−3.0	741.8	740.1	740.7	67	50	69	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌐ l, ⌔ III
28	−1.6	8.6	1.8	2.7	−1.9	739.7	737.3	736.6	92	54	86	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	5	.	⌐ l
29	2.0	5.0	1.0	2.4	−2.0	733.6	731.4	730.3	89	80	88	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	0	.	
30	−1.4	8.8	4.6	3.8	−0.5	731.2	731.4	734.3	61	33	30	NW 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌐ l
Mittel	1.45	9.31	3.31	4.51	±2.29	742.05	741.14	741.73	85.6	60.6	78.2				3.0	3.6	2.5	2.8	

Mittel: 741.64 — Mittel: 74.8 — Mittel: 3.0

Temp.-Mitt. Nov.(1864–83) : 6.19
Nov. 1884 –M : −1.68
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

	Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.–1.** Nov.	9.38	0.24
2.–6. „	7.60	−0.66
7.–11. „	8.00	0.58
12.–16. „	3.40	−3.20
17.–21. „	2.80	−3.52
22.–26. „	1.88	−3.72

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.22
Nov. 1884 –M : 4.42
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 79.1
Nov. 1884 –M : −4.3

Windstill 81

N	3	S	2
NE	4	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 4.8
1884–M: −1.8
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 131.4
1884–M: −128.6

Bemerkungen:
23. Schneehöhe 4cm. Ab. Mondring.
N-Föhn: **23** Vm. 11h **24/25** Nachts. **30** seit Vm.

1884 November.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	9.7	6.7	6.1	0.1	745.9	744.7	743.6	96	86	97	S 1	E 1	SE 1	5	1	0	.	
2	1.7	11.9	5.7	6.2	0.4	741.8	739.7	738.9	100	72	94	SE 1	S 1	E 1	1≡	0	0	.	≡° ⌙ I
3	3.7	12.3	8.5	8.0	2.3	739.6	739.4	740.7	93	68	83	E 1	E 1	S 1	10≡	0	8	.	≡ I
4	6.3	11.5	6.7	8.0	2.5	741.4	741.5	742.4	88	76	91	E 1	SE 1	SE 1	5≡	1	3	.	≡ I
5	3.7	11.5	7.3	7.3	1.9	744.1	744.0	744.3	100	74	85	E 1	S 1	SE 1	10≡	1	1	.	≡ I
6	3.7	11.3	6.9	7.1	1.9	745.0	744.0	744.0	97	71	83	E 1	E 2	SE 1	5≡	2	0	.	≡ I
7	2.9	**13.1**	8.1	7.8	2.8	743.4	742.1	742.6	89	56	76	SE 1	E 1	SE 2	5≡	1	8	.	≡ I
8	6.7	8.1	9.1	7.8	2.9	745.9	747.9	748.4	83	100	95	SE 1	SE 1	W 1	5≡	10≡●	10	1.0	● 0–2½p, ≡ a u. 2–2¾p
9	5.3	12.1	8.3	8.4	3.7	748.0	747.4	747.3	91	76	86	S 1	E 1	E 1	8≡	2	0	.	≡³ I
10	6.5	6.1	7.3	6.4	1.8	748.4	**748.7**	748.4	94	94	91	E 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10	.	≡°, ≡² II
11	7.1	8.1	7.3	7.3	2.9	747.6	747.2	746.4	85	70	77	E 1	E 1	S 1	10	10	10	.	
12	7.1	6.7	3.7	5.6	1.3	745.3	745.2	745.2	71	80	83	E 1	E 2	E 2	10	5	0	.	p ↙
13	0.3	6.1	1.1	2.3	−1.8	744.3	744.1	745.1	89	**37**	76	E 1	E 0	SE 1	5	1	0	.	⌙ I
14	−5.9	2.3	−1.7	−2.0	−6.0	746.8	746.4	746.9	100	65	100	E 1	W 1	E 1	10≡	0	0	.	≡² ⌙ I
15	−4.9	2.3	−2.1	−1.8	−5.6	747.3	746.8	745.8	100	72	100	SE 1	E 1	SE 1	5	1	0	.	⌙ I
16	−2.5	2.3	−1.7	−0.8	−4.5	743.9	742.6	742.5	100	68	100	NE 1	W 1	W 1	10	10	5	.	⌙ I
17	−2.3	2.9	0.1	0.0	−3.6	743.1	741.0	739.7	100	69	97	E 1	E 1	E 1	10≡	10	8	.	≡ ⌙ I, n ⚹°
18	0.7	3.7	1.3	1.7	−1.7	740.4	740.2	741.2	88	70	93	SE 1	W 1	SW 1	10	10	10	1.3	⚹ 1½p-n
19	1.1	1.7	0.1	0.8	−2.5	741.1	741.3	742.3	96	89	97	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	a ⚹°
20	−0.9	1.9	0.7	0.4	−2.7	741.8	740.1	736.8	100	68	88	W 1	E 1	S 2	10	5	10	0.6	⚹° 11p
21	0.5	2.3	1.3	1.2	−1.8	731.1	**729.8**	730.0	92	89	93	SE 1	E 1	E 1	10	10	5	2.0	n (21/22) ⚹
22	−0.3	1.9	0.3	0.4	−2.5	732.2	733.3	735.5	100	82	96	E 1	E 1	W 1	10	10	10	.	
23	−0.1	−0.5	−1.1	−0.8	−3.6	736.2	736.7	739.8	97	100	100	W 1	W 1	SW 1	10	10	10	0.3	⚹° 11a–p
24	−2.1	0.7	−0.1	−0.7	−3.3	741.5	742.1	741.7	100	92	97	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	2.5	⚹ 7–11a u. n
25	−0.1	1.9	2.7	1.3	−1.2	741.0	741.8	743.2	97	85	97	E 1	SE 1	E 1	10≡	10	10	0.7	≡° ⚹ n–I, ●° 7½a, ⚹-11a
26	−1.7	−0.3	−2.3	−1.6	−4.0	744.3	744.8	745.4	100	100	100	SW 1	W 1	E 1	10	5	10	.	≡² 9½–10½a
27	−0.9	0.9	3.1	0.8	−1.5	745.6	744.9	743.0	100	93	76	S 1	E 1	S 1	10	10	10	.	⚹° 10½a, ●° 7¾p
28	3.7	6.5	5.5	5.0	2.9	739.9	737.3	734.0	77	79	82	S 1	NW 1	NW 1	10	10	10	2.5	●° 9½p, n ●
29	3.0	3.9	1.7	2.7	0.7	730.6	732.0	731.6	93	74	89	SW 1	SW 1	S 1	10●	9	10	4.0	● n–I, ⚹ 5p u. n
30	0.1	0.3	−2.5	−0.9	−2.8	732.4	736.9	739.4	100	96	100	W 2	W 1	W 2	10	5	5	.	
Mittel	1.50	5.44	3.07	3.13	±2.57	742.00	741.80	741.90	93.9	78.4	90.7				8.5	6.0	6.1	14.9	

Mittel: 741.90 — Mittel: 87.7 — Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : 4.51
Nov. 1884 –M : −1.38
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 1jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	8.84	2.50
2.–6. „	7.32	1.80
7.–11. „	7.54	2.82
12.–16. „	0.66	−3.32
17.–21. „	0.82	−2.46
22.–26. „	−0.28	−2.92

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.34
Nov. 1884 –M : 4.56
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.2
Nov. 1884 –M : 3.5

Windstill 1

N	0	S	12
NE	1	SW	5
E	36	W	20
SE	20	NW	2

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.5
1884 –M: −0.6
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 67.8
1884 –M: −52.9

Bemerkungen:

25. Vm. 9h Schneehöhe 7cm.
Schneedecke: **18** Vm. **21.** **23** seit Mitt. bis **28.** Vm. **30.**
Abendroth: **2. 4–7. 13. 14. 16. 26.**

1884 November.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. a. wahre Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.2	8.4	2.6	1.9	1.0	701.9	700.3	699.1	98	84	100	NE 0	NE 0	NE 1	10	0	6	.	≡ I u. 6p–III
2	1.8	7.5	1.6	3.4	−0.3	697.0	695.6	694.9	96	90	98	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	0.1	⌴ I
3	2.7	7.8	1.0	4.6	1.1	695.6	695.7	696.9	100	85	97	W 0	W 1	W 0	10	0	2	.	≡ I
4	2.4	9.8	3.7	5.1	1.8	697.2	698.1	698.6	90	70	95	W 0	W 1	W 0	1	0	1	.	⌴ I
5	2.8	10.1	4.4	5.6	2.4	699.7	700.2	700.5	90	80	95	W 0	W 1	NW 0	0	1	0	.	⌴ I
6	2.8	12.2	1.3	6.2	3.2	700.7	700.2	699.9	88	58	91	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌴° I
7	3.8	**13.4**	5.6	7.4	4.6	699.1	698.7	699.3	79	**56**	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	1	7	.	
8	8.4	12.3	8.1	9.4	6.7	701.9	703.3	**703.7**	70	85	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.3	●° a u. 2p
9	5.1	9.8	5.8	6.7	4.2	703.3	703.2	703.3	100	85	97	NE 0	N 0	N 0	10	1	1	.	≡ I
10	2.7	7.4	3.9	4.5	2.1	703.4	702.3	702.2	100	92	100	N 0	NE 0	NE 1	1	1	10	0.1	≡°. ≡ 4p–n
11	3.0	4.0	3.0	3.1	0.9	702.1	701.8	701.5	100	92	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	0.2	≡ I u. 4p–n
12	1.6	3.2	1.6	1.9	−0.2	700.5	700.0	699.4	100	95	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	0.2	≡
13	0.4	−0.4	−2.8	−1.1	−3.0	697.9	697.6	698.4	98	100	100	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	0.1	≡
14	−3.2	0.4	−2.4	−1.9	−3.7	699.8	699.5	699.8	98	79	92	NE 0	NE 1	NE 1	10	1	2	.	
15	−2.4	−1.0	−2.8	−2.3	−3.9	700.8	700.5	699.2	96	89	98	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⌴ I. p ≡
16	−3.4	−2.0	−3.0	−3.0	−4.5	697.3	696.4	696.4	98	88	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	≡ III–n
17	−3.4	−1.4	−0.8	−2.1	−3.5	696.2	695.4	694.9	98	91	85	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10	.	⌴ I. ≡ . ≡ III
18	−0.6	1.2	−1.2	−0.4	−1.6	693.9	694.6	695.6	91	74	96	SW 0	W 0	W 1	10	10	10*	2.6	✱ 7¾–8¼a u. 3p–n
19	−1.6	−0.6	−2.2	−1.7	−2.8	695.2	694.9	695.7	96	91	92	W 0	N 0	NE 1	10	10	10	0.2	n (19/20) ✱
20	−3.6	−1.2	−4.0	−3.1	−4.1	695.1	693.5	691.1	95	76	87	NE 0	NE 0	N 1	10	1	0	0.8	n (20/21) ✱
21	−3.0	−0.6	−1.2	−1.8	−2.6	686.8	**685.3**	685.8	94	87	96	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10	0.1	p ✱
22	−3.0	−1.9	−2.1	−2.5	−3.2	685.9	686.4	689.5	98	80	94	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	n (22/23) ✱
23	−2.9	−1.6	−4.8	−3.3	−3.9	690.2	690.4	693.5	98	77	95	NE 0	NE 0	NE 0	10	10*	10*	0.6	✱ 7¾a–n
24	−6.7	−1.4	−4.0	−4.2	−4.7	695.4	696.2	695.9	97	75	78	N 0	SW 0	SW 0	2	8	10	3.2	
25	−4.8	−1.4	−3.4	−3.4	−3.7	695.1	695.7	696.9	95	87	98	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	9	1.5	n a ✱
26	−4.2	−0.2	−4.8	−3.3	−3.5	697.7	698.0	699.5	100	75	89	SW 0	SW 0	SW 1	10	4	9	.	
27	−4.6	−1.0	−0.2	−2.1	−2.2	699.9	699.4	697.9	86	89	82	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
28	0.1	1.7	0.4	0.5	0.5	695.3	693.0	690.2	81	71	83	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10*	8.5	✱ III–n
29	−0.1	−1.4	−2.0	−1.4	−1.3	686.6	687.3	687.1	98	96	92	SW 1	W 1	SW 1	10*	10*	10	5.5	✱
30	−2.4	−2.6	−6.1	−3.9	−3.7	686.8	691.2	693.0	100	96	100	SW 1	W 0	W 0	10	10	9	6.2	✱ 7¼–9½a u. 1½p
Mittel	−0.27	3.02	0.04	0.78	±2.83	696.61	696.49	696.66	94.3	83.1	93.5				7.8	6.2	7.2	30.2	

Barometer Mittel: 696.59
Rel. Feucht. Mittel: 90.3
Bewölkung Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864–83) : 2.00
Nov. 1884 –M : −1.27
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1884				Abweich. vom Normalst.
Oct.	28.–1.	Nov.	6.80	2.58
	2.–6.	„	4.98	1.64
	7.–11.	„	6.22	3.70
	12.–16.	„	−1.28	−3.06
	17.–21.	„	−1.82	−2.92
	22.–26.	„	−3.34	−3.80

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 692.51
Nov. 1884 –M : 4.08
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 88.0
Nov. 1884 –M : 2.8

Windstill 61

N	1	S	0
NE	12	SW	11
E	0	W	5
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.3
1884–M: −0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 89.7
1884–M: −59.5

Bemerkungen:
Höhe des gef. Schn
19. 3cm; 20. 0.5; 21. 1.5
0.1; 23. 2; 25. 4.5; 26.
29. 8.5; 30. Vm. früh 5
5.5 Ab.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1884.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.9	11.9	11.8	11.3	11.2	11.1	11.1	**10.8**	11.4	11.5	11.9	11.8	11.8	11.8	11.9	12.0	12.2	12.4	12.5	12.8	12.9	13.0	**13.0**	13.0
2	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	**12.5**	13.0	13.1	13.1	12.9	12.7	12.6	12.9	13.0	13.1	13.3	13.5	13.7	13.8	13.9	**14.0**	**14.0**
3	**13.9**	**13.9**	13.7	13.6	13.1	12.6	12.5	12.3	12.6	12.7	12.9	12.6	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.3	11.3	11.3	**10.7**
4	10.8	10.9	10.8	10.7	10.6	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.8	9.0	8.2	8.1	7.7	**7.1**	7.2	7.2	7.3	7.8	10.0	10.6	11.4	**12.2**
5	12.8	13.3	13.5	13.6	13.7	13.8	14.0	14.1	14.2	14.1	13.8	13.2	12.5	**12.5**	12.5	12.6	12.9	13.1	13.5	13.9	14.8	15.1	15.1	**15.5**
6	**15.6**	**15.6**	15.7	15.8	15.8	16.1	16.5	17.0	17.5	17.8	17.7	17.5	17.0	16.9	16.9	17.0	17.2	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.8	**17.9**
7	17.9	**17.9**	**17.9**	17.9	18.0	18.2	18.6	19.1	19.4	19.6	19.5	19.4	19.1	19.1	19.1	19.1	19.3	19.5	19.7	19.8	**19.9**	**19.9**	19.8	19.5
8	**19.1**	19.0	18.7	18.5	18.1	18.1	17.7	17.5	17.8	17.9	17.8	17.5	16.7	**16.5**	**16.5**	16.7	16.9	17.1	17.2	17.3	17.5	17.6	17.7	17.7
9	**17.6**	17.5	17.4	17.0	16.6	16.4	16.3	16.2	16.1	15.6	15.1	14.2	13.4	13.1	12.8	12.1	11.9	11.8	11.5	11.4	**11.4**	11.4	12.6	15.0
10	17.5	19.2	19.8	20.0	20.4	20.7	**20.9**	20.4	20.3	20.2	20.1	19.7	19.0	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.0	17.7	17.5	17.5	17.3	**17.0**
11	**16.0**	15.6	15.3	14.8	14.7	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	13.5	12.7	12.0	11.5	11.5	11.0	10.8	10.1	9.0	7.6	7.1	**6.3**	6.4
12	**6.6**	6.7	7.1	7.4	8.0	9.2	10.4	11.6	12.5	13.5	14.8	14.8	15.4	16.2	17.0	17.5	18.4	19.1	19.2	20.0	20.0	20.5	20.6	**20.7**
13	**20.7**	**20.7**	20.8	21.0	21.7	21.9	22.1	22.1	22.5	**22.5**	22.5	22.2	22.1	22.1	22.0	21.8	21.7	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8
14	**21.8**	21.7	21.7	21.6	21.2	20.9	20.7	20.4	20.4	20.3	20.3	20.0	19.0	19.0	18.6	18.6	18.6	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.6	**18.3**
15	**17.9**	17.5	17.4	17.0	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	15.0	13.7	13.3	12.7	12.3	12.2	11.6	11.1	11.0	10.8	10.7	**10.5**	10.6	10.8
16	**11.0**	11.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.5	13.7	14.3	**15.2**	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.4	14.1	14.1	13.4	12.6	12.4	12.3	11.9
17	**11.0**	10.7	9.7	8.4	7.5	6.6	6.1	5.6	5.4	5.1	**4.9**	**4.9**	5.1	6.7	7.7	8.4	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.4	8.4
18	**8.4**	8.8	9.3	10.4	11.4	12.5	13.5	14.3	15.6	15.9	16.1	16.0	15.9	16.0	16.4	**16.5**	16.4	16.2	16.1	16.0	15.9	15.6	15.5	14.9
19	**14.0**	13.4	13.0	12.6	11.7	11.3	11.1	10.7	9.9	9.8	9.4	8.7	7.4	7.4	8.4	8.5	8.5	8.2	7.6	7.6	7.0	6.5	5.5	**5.1**
20	**4.0**	2.8	1.8	−0.3	−1.8	−3.5	−5.1	−6.8	−8.1	−9.4	**−12.0**	−11.0	−9.6	−10.3	−10.7	−11.2	−11.5	−11.2	−10.8	−10.5	−10.3	−10.2	−10.1	−10.0
21	**−9.8**	−9.3	−9.0	−8.5	−7.9	−7.1	−6.4	−5.7	−5.0	−4.0	−3.6	−3.4	−3.0	−2.6	−1.9	−1.4	−1.0	−0.6	−0.2	0.3	0.7	0.9	1.1	**1.2**
22	**1.3**	**1.3**	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.9	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.5	3.6	3.7	3.7	**3.8**	**3.8**
23	**3.8**	**3.8**	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	**4.9**
24	**5.0**	5.1	5.4	5.6	5.6	5.8	6.1	6.3	6.4	6.7	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	**7.4**	**7.4**	7.4	7.3
25	**7.1**	7.0	6.8	6.7	6.5	5.9	5.6	5.2	5.0	4.9	4.9	4.8	4.1	3.9	**3.8**	**3.8**	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0
26	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	**3.7**	**3.7**	3.7	4.4	5.6	6.2	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	7.9	8.0	8.2	8.7	9.2	9.6	9.9	**10.5**
27	**10.7**	10.9	10.9	11.0	11.0	11.2	11.3	11.4	12.1	12.4	**12.6**	12.4	12.2	12.1	12.1	12.3	12.6	12.6	**12.6**	**12.6**	12.6	12.6	12.5	12.5
28	12.5	12.4	12.4	12.1	11.8	11.6	11.3	10.8	10.7	10.6	10.5	10.0	9.3	8.8	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	8.0	8.0
29	**8.0**	**8.0**	7.9	7.7	7.4	7.4	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.6	**6.5**	**6.5**	6.6	6.8	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
30	7.3	7.4	7.1	7.0	**7.0**	7.0	7.1	7.3	7.7	8.1	8.4	8.3	8.2	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7	10.3	10.7	11.1	11.4	11.6	**11.7**
31	**11.9**	12.2	12.6	12.8	12.8	13.4	13.8	14.2	15.1	15.6	15.6	15.4	15.2	15.2	15.4	15.6	16.1	16.2	16.5	16.8	17.1	17.3	**17.5**	**17.5**
ittel	11.08	11.11	11.08	10.98	10.89	10.88	10.93	10.90	11.11	11.25	11.19	10.97	10.69	**10.66**	10.76	10.81	10.91	10.95	10.99	11.07	11.14	11.18	11.21	**11.27**

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Nov.	**27–1.**	Dec. 711.25	711.54	0.29
	2–6.	„ 711.45	713.10	1.65
	7–11.	„ 711.70	716.43	4.73
	12–16.	„ 711.97	716.70	4.73
	17–21.	„ 712.25	704.06	−8.19
	22–26.	„ 712.53	704.93	−7.60
	27–31.	„ 712.78	710.57	−2.21

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

December 1884.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	−5.5	−7.0	−7.7	−8.2	−8.6	−9.1	−9.4	**−9.8**	−8.5	−7.1	−5.4	−4.8	−4.6	−4.0	−4.4	−5.0	−5.1	−5.4	−5.4	−5.7	−5.4	−5.0	−5.1	−5.6
2	−5.0	−4.9	−4.8	−4.7	−4.7	−4.3	−3.9	−3.6	−3.2	−2.7	−1.8	−0.9	**−0.3**	−0.1	**−0.3**	−0.5	−0.7	−1.0	−1.9	−2.8	−3.4	−4.0	−4.7	−5.3
3	**−5.9**	−5.6	−4.7	−3.9	−3.9	−3.7	−3.2	−2.5	−1.7	−0.3	1.0	2.0	2.2	2.4	2.1	2.3	2.1	2.1	2.3	2.1	2.9	3.2	2.9	3.3
4	3.9	**3.2**	6.2	5.7	6.9	8.0	7.6	7.8	8.5	9.2	9.8	10.0	**10.7**	10.1	10.2	10.0	8.0	7.2	7.2	7.0	4.3	4.4	4.9	4.
5	1.1	3.4	3.0	2.9	2.9	**2.5**	2.8	3.1	3.2	4.2	4.4	5.0	**5.4**	4.1	3.8	2.8	3.1	3.9	4.2	4.5	4.6	4.6	4.9	4.
6	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.4	5.1	5.8	5.9	5.8	6.3	**6.6**	**6.6**	6.2	6.0	5.3	5.2	5.1	4.9	4.9	4.6	4.1	3.
7	2.9	2.9	3.0	2.9	2.2	2.1	1.6	2.0	2.2	3.4	5.1	7.0	8.2	**8.5**	7.9	7.1	6.1	5.0	4.0	3.1	2.3	2.0	1.5	1.
8	0.8	0.3	−0.1	−0.2	−0.2	−0.5	**−0.8**	−0.7	−0.5	0.5	2.2	4.0	5.1	**6.0**	**6.0**	5.1	4.9	4.0	3.3	3.0	2.6	2.8	3.1	2.
9	2.3	2.1	1.5	1.7	1.4	1.1	**0.3**	**0.3**	0.8	1.3	3.0	4.7	5.9	7.6	8.0	6.4	5.0	4.3	6.9	7.8	8.5	**9.8**	8.5	6.
10	4.3	3.3	3.1	3.0	2.7	2.2	1.6	1.3	1.8	2.7	3.9	4.2	4.5	4.7	**4.9**	4.0	3.1	2.0	0.9	0.2	−0.1	**−0.6**	−0.4	−0.
11	−0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	−0.2	**−0.6**	−0.2	0.7	3.0	4.2	5.0	5.3	**6.7**	6.3	6.2	6.0	5.6	5.5	5.5	4.9	1.0	5
12	5.8	5.8	6.1	6.8	**6.9**	6.4	6.3	6.2	6.2	6.6	6.6	6.6	**6.9**	6.8	6.3	6.0	5.8	5.7	5.2	5.0	4.3	3.4	2.9	1
13	1.4	0.9	0.5	0.4	0.6	1.1	1.2	1.0	1.6	2.5	3.1	4.2	5.0	5.9	**6.0**	5.6	4.2	3.0	2.1	1.2	1.1	0.8	0.1	−0
14	−0.3	−0.7	−1.1	−1.5	−1.5	−1.6	−1.5	**−1.7**	−1.0	−0.1	1.0	2.3	3.7	**4.3**	3.9	3.0	1.6	1.0	0.2	0.0	−0.1	−0.1	−0.2	0
15	−0.1	−0.8	−0.9	−1.0	−1.9	**−1.2**	−0.6	−0.6	0.0	1.0	3.0	5.0	5.8	6.3	6.0	5.3	4.9	4.1	3.7	3.9	7.1	**9.3**	9.0	8
16	**7.4**	7.0	6.5	6.0	6.0	5.4	5.2	5.2	5.2	1.8	4.9	5.1	5.2	5.7	5.2	4.3	3.3	2.3	2.1	1.9	1.6	**1.2**	1.5	1
17	**1.8**	**1.8**	1.9	2.0	2.0	2.1	2.7	2.7	3.0	3.2	4.0	6.9	**7.5**	6.0	5.3	5.0	4.5	4.1	4.1	3.5	3.4	3.5	3.5	3
18	0.6	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0	−0.6	−0.9	−0.7	−0.3	0.0	0.1	0.5	**0.8**	0.6	−1.5	−3.1	−3.2	−4.2	−5.0	−5.6	−5.4	−4.5	−4
19	**−3.6**	−2.9	−2.7	−2.2	−1.9	−1.8	−1.6	−1.4	0.0	4.1	4.9	5.3	**5.9**	5.1	3.5	2.8	4.0	4.1	3.8	3.6	3.6	4.5	4.6	4
20	4.0	4.6	4.9	4.0	3.3	3.0	2.6	1.9	**1.2**	1.6	2.2	4.1	4.4	**5.0**	4.2	4.0	3.4	3.1	2.7	1.7	**1.2**	1.9	2.0	1
21	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.7	2.0	2.1	2.2	**2.6**	1.8	1.2	1.0	1.0	0.7	0.4	0.2	−0.1	−0
22	−0.5	−0.2	−0.4	−0.6	**−0.6**	**−0.6**	−0.6	−0.2	−0.2	−0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	**0.5**	0.1	0.0	0.0	−0
23	**−0.2**	−0.4	−0.5	−0.7	−0.7	**−0.8**	**−0.8**	−0.7	−0.5	−0.5	−0.5	−0.4	−0.4	−0.4	−0.4	−0.4	−0.4	−0.4	−0.5	−0.6	−0.6	−0.6	−0.5	−0
24	−0.7	−0.8	−0.9	−0.8	−0.8	−0.8	−0.8	−0.7	−0.7	−0.1	0.2	0.5	**0.5**	0.5	0.1	0.1	0.0	−0.1	−0.2	−0.3	−0.6	−0.3	−0.9	−1
25	−1.5	−1.5	−1.8	−1.6	−2.6	−2.4	−2.4	−2.3	−2.0	−1.9	−1.8	−0.9	**−0.8**	−1.5	−1.9	−2.0	−2.0	−2.3	−2.3	−2.4	−2.4	−2.7	−3.0	−3
26	−3.3	−3.6	−4.1	−4.1	−4.0	−3.5	−3.4	−3.4	−3.2	−3.0	−2.7	−2.5	−2.4	−1.8	−1.6	**−1.5**	−2.0	−2.5	−3.0	−3.4	−3.4	−3.5	−3.7	−
27	−5.0	−5.7	−6.4	−7.1	−7.0	−7.8	**−8.1**	−7.7	−7.0	−5.1	−4.1	−3.2	−2.4	−2.5	**−2.1**	−2.9	−3.0	−3.1	−3.6	−3.9	−3.9	−3.8	−4.3	−
28	−4.1	−4.7	−4.8	−4.3	−4.9	−5.1	**−5.1**	−5.1	−5.0	**−5.1**	−4.9	−4.6	−4.0	**−3.8**	−4.0	−4.2	−3.9	−4.6	−4.8	−5.0	−4.4	−5.0	−4.9	−
29	−5.1	−5.1	−5.6	−5.9	−6.0	**−6.3**	−6.2	−6.1	−5.9	−5.6	−3.7	−3.0	**−2.5**	−2.7	−3.4	−3.5	−3.9	−4.0	−4.2	−4.6	−4.4	−4.3	−4.6	−
30	−4.2	−4.0	−4.9	−5.0	−6.1	**−6.7**	−6.5	−6.2	−6.0	−5.6	−4.9	−4.8	−4.1	−3.8	−3.6	−3.6	**−3.1**	−4.3	−5.5	−5.9	−6.1	−5.9	−5.9	−
31	−6.1	−5.7	−5.7	−5.6	−6.0	−6.2	−6.4	−6.9	**−7.0**	−6.2	−5.5	−4.8	−3.8	−3.3	−2.9	**−2.8**	−2.9	−3.0	−2.9	−3.2	−3.2	−3.3	−3.8	−
Mittel	−0.17	−0.35	−0.44	−0.50	−0.62	−0.72	**−0.76**	−0.75	−0.44	0.29	1.11	1.93	2.45	**2.57**	2.42	1.95	1.51	1.10	0.85	0.56	0.48	0.54	0.31	0

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	−0.04	. . . . .	−0.89	. . . . . −0.85
2–6. „	−0.64	. . . . .	2.70	. . . . . 3.34
7–11. „	−1.14	. . . . .	3.19	. . . . . 4.33
12–16. „	−1.54	. . . . .	3.17	. . . . . 4.71
17–21. „	−1.83	. . . . .	1.67	. . . . . 3.50
22–26. „	−2.03	. . . . .	−1.23	. . . . . 0.80
27–31. „	−2.13	. . . . .	−4.76	. . . . . −2.63

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1884.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahres Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	90	89	90	87	90	88	90	88	89	87	86	89	86	**83**	**83**	86	87	87	88	**91**	**91**	90	90	90	88.1	– 0.9	91	83
2	91	92	88	91	89	89	89	88	88	86	84	80	**79**	80	82	82	85	86	89	91	**94**	93	93	93	87.6	0.3	94	79
3	93	92	92	94	93	92	92	92	90	86	81	76	**75**	77	83	77	81	85	89	94	92	92	95	**96**	87.9	1.6	96	75
4	**95**	**95**	87	88	80	70	73	74	71	67	68	64	59	57	**50**	55	80	85	84	91	87	86	79	70	75.6	2.6	95	50
5	64	63	68	70	72	73	69	66	64	62	58	57	**53**	67	77	**89**	86	82	79	77	77	78	79	79	**71.2**	4.9	89	53
6	76	78	79	79	77	75	**74**	**74**	77	78	81	82	79	79	80	82	85	87	88	89	90	91	92	**94**	81.9	0.9	94	74
7	**95**	**95**	94	95	**95**	95	94	94	93	91	87	78	**66**	68	73	75	81	84	89	92	92	92	92	93	87.6	3.6	95	66
8	93	93	94	**96**	95	95	95	93	92	92	91	86	80	80	**78**	80	83	86	89	91	92	90	89	89	89.3	0.3	96	78
9	89	89	90	89	90	91	92	91	89	87	85	81	76	70	64	67	77	81	73	62	58	**48**	73	**95**	79.5	4.2	95	48
10	83	86	82	84	82	82	82	87	87	87	78	74	63	**63**	63	67	67	75	82	86	90	93	**96**	93	80.5	2.2	96	63
11	91	91	92	92	92	92	92	**95**	94	90	83	73	69	70	43	44	**42**	44	56	64	62	66	72	91	75.0	0.7	95	42
12	91	96	92	85	84	86	90	91	90	88	92	82	**74**	76	81	83	83	85	87	87	92	97	97	**99**	87.8	2.5	99	74
13	**99**	98	**99**	97	96	94	94	93	94	92	92	86	78	77	72	**71**	82	85	89	93	94	93	94	96	89.9	1.2	99	71
14	95	94	95	96	**96**	96	94	94	94	95	92	92	82	**79**	80	81	88	91	90	93	94	94	91	92	91.2	1.2	96	79
15	92	91	**93**	91	92	90	92	89	86	84	76	70	67	59	60	67	72	77	80	86	54	32	**30**	46	74.0	3.0	93	**30**
16	**55**	80	91	95	92	92	93	92	93	89	82	84	88	87	85	87	92	94	94	96	96	**100**	99	98	89.3	– 2.5	**100**	55
17	99	99	100	**100**	**100**	100	98	100	**100**	**100**	100	96	92	94	95	90	90	92	83	87	85	83	80	**68**	93.0	1.3	**100**	68
18	79	85	87	89	**94**	92	76	76	80	79	78	80	75	**69**	**69**	72	83	85	86	88	89	88	84	84	82.0	2.0	94	69
19	82	80	79	81	80	77	80	81	83	72	72	**70**	**70**	83	**100**	**100**	93	89	95	95	88	85	85	79	83.3	4.0	**100**	70
20	83	81	77	83	89	95	94	98	97	97	98	92	80	**73**	77	81	84	90	89	97	**100**	93	90	91	88.7	– 2.6	**100**	73
21	96	99	98	97	97	96	93	89	91	95	92	94	**88**	90	89	96	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	95.8	2.1	**100**	88
22	**100**	97	96	96	**100**	98	98	96	95	96	95	88	87	86	**85**	86	87	88	90	92	98	99	99	**100**	93.8	– 0.5	**100**	85
23	98	96	98	**95**	97	97	96	96	96	100	**100**	100	98	99	98	98	99	99	98	**100**	98	98	97	96	97.8	0.5	**100**	95
24	96	98	96	96	97	96	98	97	99	96	90	89	89	**86**	92	96	**100**	97	99	**100**	98	99	95	97	95.7	0.7	**100**	86
25	95	**96**	95	91	91	94	94	95	93	91	87	82	79	**69**	77	77	79	84	89	82	84	85	84	85	86.6	0.9	96	69
26	84	85	90	**94**	93	92	88	86	86	82	82	85	83	81	**79**	80	84	90	89	89	89	89	90	92	86.8	0.1	94	79
27	97	96	96	96	96	95	94	96	98	94	93	91	87	88	**84**	86	89	95	95	95	96	95	**99**	96	93.6	1.3	99	84
28	94	92	94	93	92	92	92	92	91	91	90	90	90	90	**88**	**88**	92	92	92	95	95	95	**97**	96	92.2	– 0.1	97	88
29	96	94	94	96	95	96	96	94	96	92	89	87	**85**	88	92	92	95	96	96	97	98	98	**100**	99	94.2	1.2	**100**	85
30	100	**100**	100	99	**100**	99	99	100	**100**	100	98	98	**100**	**95**	98	**100**	99	100	**100**	100	99	**100**	**100**	99	**99.3**	0.6	**100**	95
31	100	**100**	100	99	**100**	99	98	98	97	**95**	96	96	96	**95**	96	96	97	98	97	96	98	98	97	98	97.5	0.2	**100**	95
M.	90.0	91.0	91.2	91.4	**91.5**	90.9	90.3	90.2	90.1	88.4	86.3	83.6	79.8	**79.3**	79.8	81.6	85.2	87.4	88.5	90.2	89.4	88.4	89.0	90.1	87.7	1.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

15. Dec. { Nm. 8h 8h10 8h20 8h30 8h40 8h50 9h. / % 86 85 81 76 65 66 54.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1884.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	86.3	80.8	–5.5
2–6. „	86.4	80.8	–5.6
7–11. „	86.5	82.4	–4.1
12–16. „	86.5	86.5	0.0
17–21. „	86.4	88.6	2.2
22–26. „	86.3	92.1	5.8
27–31. „	86.1	95.4	9.3

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

December 1884.

Tag	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel t	t− 7 · 1 + 9 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel b	b− 7 · 1 + 9 3	Wind. Vormittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h–3h Richt.	Weg.	3h–6h Richt.	Weg.	6h–9h Richt.	Weg.	9h–12h Richt.	Weg.
1	−6.50	0.17	711.96	0.03	E	3.5	E	2.1	E	0.1	ME-N	2.2	NW	2.7	NW-W	0.6	W-NW	0.1	NW-N	0.6
2	−2.92	−0.39	13.14	0.07	NW	0.1	NW-W	0.0	SW	0.0	SE-S	6.8	S-SW	1.7	SW	2.9	S-SE	6.9	SE-S	16.8
3	−0.07	−0.70	12.27	0.40	S	1.1	SE	7.2	SE	8.3	SE	3.2	SE	22.4	SE-S	24.1	S	8.9	S	9.8
4	7.32	−0.21	9.30	0.07	SW	19.1	SW	93.1	SW	138.1	SW	153.2	SW	121.9	SW	107.3	SW-W	79.5	W	114.8
5	3.86	−0.41	13.67	−0.10	SW	115.6	SW	79.2	SW	108.1	SW	104.3	SW-W	128.5	SW	94.9	SW	120.7	SW	115.5
6	5.50	−0.33	16.93	−0.07	SW	93.5	SW	75.2	SW	72.3	SW-S	63.2	S-SE	6.3	SE	19.8	SE	3.8	SE	1.2
7	3.92	−0.11	19.05	−0.15	S	12.4	S	1.4	S	6.8	S-SW	3.2	W-SW	9.8	S-SE	1.8	SE	12.6	SE	5.4
8	2.24	−0.06	17.63	0.33	SE	0.1	SE	19.0	SE	3.3	SW-W	3.3	NW-W	1.0	SW-S	2.2	S-SE	12.6	SE	23.1
9	4.39	−0.51	14.35	0.65	SE	19.1	SE	10.4	SE	0.7	SE-E	0.1	E-SE	12.6	SE	29.3	S-SW	103.8	SW	107.6
10	2.37	0.37	18.95	−0.18	SW	79.8	SW	88.5	W-SW	10.3	SE-E	8.5	N	13.9	N-W	7.5	SW	3.6	S	12.2
11	3.05	−0.38	12.19	0.56	S	13.4	S	2.8	S	3.6	S-SE	17.6	SE-SW	16.9	SW	27.2	SW	45.8	SW	37.1
12	5.69	−0.14	14.47	−0.80	SW	110.0	SW	128.0	SW	84.4	W	56.9	W	41.0	W-SW	24.1	SW	16.5	W-N	1.1
13	2.23	−0.20	21.80	−0.23	E-S	0.8	S	13.6	S-SW	2.1	W	0.0	W	1.7	W	2.1	SW-SE	4.5	SE	8.1
14	0.40	−0.30	19.78	0.31	S-SW	2.0	SW-S	16.7	S-SW	4.5	SW	0.8	S	3.5	W	5.3	SW-S	15.6	S	23.1
15	3.18	−0.92	13.91	0.44	SE	20.5	SE	14.0	SE	22.6	S-SW	2.1	S	0.2	SE	28.3	SE	17.5	SE-S	93.1
16	4.87	0.37	13.53	−0.17	SW	67.5	W	33.3	W	13.1	NW-N	14.9	N	3.6	N	23.0	N	22.5	N	1.8
17	3.67	−0.86	7.61	0.98	W	1.8	W-SW	2.4	SW-S	6.3	S	18.3	SW	126.2	SW	70.5	SW	107.0	SW	113.1
18	−1.47	0.43	11.52	−0.78	SW	14.5	W-NW	15.2	NW-W	12.6	W-SW	2.1	SE-S	0.7	S	7.1	SW-SE	8.4	SE	1.1
19	1.94	−0.69	9.30	0.89	S	2.3	SE	11.1	SE-S	10.7	SW	125.6	SW	112.8	SW	65.2	W	66.7	W-SW	7.1
20	3.03	0.30	7.35	0.98	SW-W	77.1	W	56.2	W	8.2	W-SW	4.2	SW	166.0	SW	128.7	SW-W	75.5	W	1.1
21	1.19	−0.04	−3.59	−0.69	W-SW	7.0	S	1.0	NW-W	2.4	NW-N	1.0	NE-N	0.4	NW-N	6.4	N	0.2	N	3.1
22	−0.13	0.04	2.44	−0.08	N	21.1	N	40.6	NE	13.2	NE	19.2	NE	69.6	NE	67.4	NE	50.6	NE	0.1
23	−0.52	0.08	4.29	−0.01	N	80.7	N	68.3	N	66.8	NE	61.5	NE	57.5	NE	19.8	N	24.3	N	1.1
24	−0.37	−0.07	6.54	−0.16	N	6.3	N	5.1	N-NE	4.0	NE-N	3.1	N	0.0	N	0.0	N	2.0	N	0.1
25	−2.05	−0.18	4.93	0.33	N	16.5	N	10.8	N-NE	1.1	NE-N	0.0	N	11.2	N-NE	32.7	NE	58.0	NE	7.1
26	−3.05	−0.01	6.46	−0.17	NE	87.3	NE	73.2	NE	37.1	N	20.2	W	9.5	S-E	17.8	NE-N	22.0	N	1.1
27	−4.76	0.04	11.97	−0.06	W-SW	3.1	SE-E	1.1	NE	1.8	SE-E	5.9	NE	21.9	NE	33.5	NE	33.3	NE	3.1
28	−4.64	−0.14	9.93	0.36	E-SE	8.6	SE-E	7.1	E	13.9	E	1.0	NE	4.0	NE-N	5.8	N-NE	4.3	NW-W	0.1
29	−4.64	−0.27	7.15	0.15	SE	13.6	SE-SW	9.7	SW	9.9	SW	9.0	SW-W	17.0	W-SW	4.4	S-SE	12.8	SE	1.1
30	−5.12	0.45	8.74	−0.06	NE	2.1	NE	8.1	NE-E	1.9	E-SE	0.0	SE	1.8	E-NE	7.5	NE	9.4	NE	1.1
31	−4.63	−0.16	15.08	−0.29	N	0.0	N-NW	0.0	NW-N	0.0	N	0.0	NW	0.0	NW	0.0	N	0.0	E-SE	0.1
Mittel	0.56	−0.16	711.00	0.08	Summe	930.7		847.4		698.5		741.4		1016.3		896.1		949.8		1

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	139	566.7	90	1032.5	33	52.6	122	482.6	94	381.6	176	3947.6	86	710.0	34	31.8 = 720

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

...les tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1884.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h Dauer	Höhe	3h–6h Dauer	Höhe	6h–9h Dauer	Höhe	9h–12h Dauer	Höhe	Nachmittag. 0h–3h Dauer	Höhe	3h–6h Dauer	Höhe	6h–9h Dauer	Höhe	9h–12h Dauer	Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	10	a ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	2	a ≡
3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.43	2	0.65	1	0.22	.	.	10	9	10	a ≡, p ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.99	3	2.69	1	0.07	9	8	10	⸙, p ●
5	2	1.03	2	0.72	.	.	.	.	.	.	2	0.50	.	.	.	.	8	10	10	⸙ ●
6	.	.	.	.	.	.	2	0.50	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙, a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	8	⌙ I
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	9	⸙, ⌙ I, a ≡°
10	2	1.00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	p ≡°
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	1	0.47	2	3.41	8	8	6	⌙ I, ≡, p ●
12	2	0.30	2	1.33	2	0.49	2	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	2	a ●, ⸙
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	a ≡, ⌙ I
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	1	⌙² I
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.32	1	0.34	5	5	9	⌙ I, ≡°, p ●
16	3	3.58	3	0.76	2	1.39	2	0.54	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ● ≡
17	.	.	3	1.12	3	1.70	3	2.12	2	2.88	2	0.77	1	0.05	.	.	10	10	10	⸙ ●
18	1	0.95	3	4.48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	0	4	a ✳
19	.	.	.	.	.	.	3	0.66	2	2.93	2	0.58	3	5.49	1	0.13	10	10	10	⸙ ● ✳
20	1	0.21	.	.	2	1.13	3	6.22	2	1.53	.	.	2	1.82	1	0.80	10	10	10	⸙ ● ✳
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.92	3	1.12	3	1.06	10	10	10	p ✳
22	1	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.10	10	10	10	⸙ ✳
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙, a ≤
24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.32	3	1.47	3	1.83	2	0.98	10	10	10	p ✳
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	10	a ≡
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ≡°
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
Summe	12	7.37	13	8.41	9	4.71	15	10.31	9	8.09	16	6.08	18	14.01	13	6.89	8.9	7.9	7.9	Raul.frost: 1. 27. 29 Vm. 30. 31. Nebel im Thal Vm.: 7.8 (dicht).
																	7.9			

Windrose:

	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	18	7.71	2	0.10	-	—	4	1.05	8	3.90	17	32.89	21	16.49	5	3.82	= 105h / 65.96mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1884 December. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm +						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	
1	−19.5	−18.3	−15.9	−14.8	−15.4	−15.2	−14.7	−16.1	−16.3	57.5	58.2	57.8	58.0	58.5	57.9	82	82	69	69	80	
2	−12.4	−13.0	−12.7	−10.2	−11.1	−9.8	−10.0	−11.0	−11.3	58.8	59.7	59.6	59.8	61.1	59.8	100	100	100	100	100	
3	−8.9	−7.2	−4.7	−3.3	−2.7	−0.9	−1.3	−3.8	−4.1	62.0	62.9	62.5	62.4	62.7	62.4	94	98	100	100	100	
4	−1.4	−2.3	−1.7	−1.2	−4.2	−4.2	−8.5	−2.6	−3.4	62.4	62.5	61.4	60.1	59.5	61.1	87	78	63	77	100	
5	−10.0	−10.8	−11.1	−11.1	−9.7	−8.9	−8.5	−10.3	−10.0	61.3	61.2	60.1	59.2	60.4	60.6	100	100	100	100	100	
6	−7.5	−8.2	−7.3	−6.2	−5.1	−2.7	−3.1	−5.7	−5.7	63.5	65.0	65.3	66.2	67.3	65.4	100	100	100	100	100	
7	−3.0	−3.0	−2.2	−2.3	−3.2	−2.8	−2.8	−2.7	−2.8	67.8	69.9	69.7	70.3	70.7	69.4	82	80	70	72	70	
8	−1.1	−0.7	0.0	0.6	−1.0	−1.3	−1.5	−0.5	−0.7	69.6	70.2	69.3	69.4	69.0	69.3	47	50	45	52	58	
9	−1.6	−1.3	1.3	1.2	0.3	−2.2	−5.5	−0.8	−1.1	68.3	68.0	66.1	65.3	63.3	65.9	50	58	57	48	52	
10	−9.8	−10.6	−11.1	−10.7	−10.6	−7.8	−7.4	−9.7	−9.7	66.4	66.8	66.1	66.3	66.1	66.2	100	100	75	49	38	
11	−4.0	−3.7	−7.5	−6.6	−4.9	−3.7	−4.2	−4.7	−4.9	64.2	62.4	61.8	62.1	60.2	62.1	71	47	44	55	70	
12	−5.3	−6.2	−6.1	−6.5	−7.5	−8.1	−8.2	−6.9	−6.8	59.0	61.7	62.7	64.5	67.0	62.9	100	100	100	100	100	
13	−9.0	−7.9	−5.2	−3.5	−1.7	−1.1	−1.8	−4.2	−4.3	70.4	71.2	71.1	71.8	72.1	71.2	52	48	58	98	75	
14	−2.0	−1.7	−0.9	0.7	−0.3	−1.9	−2.8	−1.0	−1.3	71.2	71.3	70.5	70.0	69.5	70.4	48	47	38	38	56	
15	−3.3	−2.8	−1.8	0.0	−0.9	−2.3	−4.8	−1.7	−2.2	67.5	67.3	65.7	64.6	62.5	65.2	60	53	41	43	57	
16	−5.8	−7.0	−6.8	−7.3	−8.3	−9.0	−7.4	−7.8	−7.4	62.5	63.7	63.8	63.5	62.9	63.4	100	100	100	95	72	
17	−6.0	−3.6	−3.5	−3.3	−7.0	−9.0	−10.9	−5.3	−6.2	58.0	57.1	56.0	57.0	57.1	57.0	100	100	100	100	100	
18	−11.0	−14.5	−13.5	−15.6	−16.1	−13.7	−12.9	−14.6	−13.9	58.7	60.6	61.1	61.8	61.7	60.5	100	100	72	57	68	
19	−8.3	−7.4	−8.2	−7.3	−10.0	−9.7	−8.8	−8.1	−8.5	58.1	57.8	56.5	56.7	55.6	56.7	100	100	100	100	100	
20	−9.1	−9.0	−7.5	−8.2	−10.2	−10.8	−11.0	−9.3	−9.4	48.1	44.4	41.9	41.6	41.9	44.0	100	100	100	100	100	
21	−11.1	−12.6	−11.1	−10.7	−11.4	−11.8	−12.3	−11.7	−11.6	44.7	46.5	47.1	48.5	49.7	47.2	80	100	100	100	100	
22	−11.8	−11.9	−11.2	−11.2	−11.5	−7.6	−8.4	−10.2	−10.5	50.9	51.7	51.9	52.5	53.9	52.2	100	100	100	100	70	
23	−7.0	−7.7	−6.8	−5.7	−6.4	−8.6	−9.0	−7.3	−7.3	53.7	53.9	53.5	53.6	54.1	53.8	95	94	87	88	80	
24	−8.9	−9.7	−9.7	−7.7	−11.4	−11.8	−12.8	−9.7	−10.3	54.3	54.7	54.3	54.4	54.9	54.5	90	90	88	92	92	
25	−13.5	−14.2	−12.9	−11.5	−11.5	−10.4	−10.1	−12.0	−12.0	53.1	53.0	52.0	52.5	53.9	53.0	85	88	84	82	78	
26	−9.2	−9.7	−9.5	−9.2	−8.7	−8.7	−8.2	−9.2	−9.0	54.3	55.1	55.3	56.2	58.0	55.9	80	80	80	95	98	
27	−8.9	−9.5	−7.7	−6.0	−6.7	−5.6	−6.0	−7.0	−7.2	60.7	62.0	61.9	62.3	62.7	61.8	88	78	77	76	85	
28	−6.0	−6.2	−5.2	−4.5	−5.4	−5.5	−6.0	−5.4	−5.5	61.8	61.7	60.5	59.9	59.7	60.7	90	89	80	91	86	
29	−6.0	−7.6	−7.0	−6.8	−7.4	−8.1	−8.1	−7.5	−7.3	57.2	57.4	57.3	57.4	58.1	57.5	95	95	95	94	70	
30	−8.9	−7.3	−6.2	−4.5	−6.2	−7.2	−7.1	−6.3	−6.8	57.3	58.8	58.7	59.3	60.6	59.0	48	55	49	68	76	
31	−7.5	−6.7	−5.5	−3.5	−6.1	−9.0	−9.8	−6.4	−6.9	62.1	63.2	63.3	63.6	65.0	63.5	95	77	76	90	88	
Mittel	−7.67	−7.82	−7.05	−6.35	−7.17	−7.08	−7.55	−7.08	−7.24	60.19	60.64	60.15	60.35	60.64	60.33	84.5	83.5	79.0	81.6	81.3	

Pentadenmittel 1884			$\frac{7+1+9}{3}$	7 Beobacht.	Differenz.
Nov.	27–1.	Dec.	−12.76	−12.76	0.00
	2–6.	„	−6.68	−6.90	−0.22
	7–11.	„	−3.66	−3.84	−0.18
	12–16.	„	−4.32	−4.40	−0.08
	17–21.	„	−9.80	−9.92	−0.12
	22–26.	„	−9.68	−9.82	−0.14
	27–31.	„	−6.52	−6.74	−0.22

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittels eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 2′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: **J. Beyer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	ENE 1	E 0	E 0	NW 1	W 2	1	1	0	6	10 *	0.5	↙ *° III–n
2	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	9 ≡	1.1	≡ * ↙, ☋ III
3	W 2	SW 3	S 3	W 4	SW 3	8	9	9	10 ≡ *	10 ≡	8.6	↙, p * ↙²
4	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 3	10	9	7	7	10 ≡ *	0.4	↙, ≡ *° III
5	SW 2	SW 3	SW 3	W 4	W 4	5	9 ≡	7	10 ≡ *	10 ≡ *	14.0	≡, a ↙, p ↙² *
6	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	3.3	a ↙², *, p ↙
7	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	7	4	6	1	1	.	↙
8	W 2	NW 1	W8W 3	W8W 1	W8W 3	2	1	2	4	4	.	☋° I, ↙ II u. III
9	W8W 1	W8W 1	W8W 1	W8W 2	W8W 4	7	9	5	6	4	3.0	↙² III
10	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	SW 2	10	5	1	3	1	0.8	n a *, ↙
11	W 4	W 4	W8W 4	W 4	W8W 3	7	3	7	9	1	0.6	↙², n *°
12	W 4	W 4	NW 3	W 3	W 3	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	11.1	a ↙², ≡ *, p ↙
13	W 4	SW 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	9	7	3	3	0	.	↙² I, ↙
14	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 3	4	4	3	5	1	.	↙
15	W8W 4	W8W 3	W8W 3	W 4	W 4	7	3	6	4	2	3.0	↙², n *
16	NW 3	NW 2	NW 0	NW 1	SW 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	9 ≡	2	2.8	a * ↙, ≡
17	W 4	W8W 3	W8W 4	W8W 4	W 4	10 ≡ *	9	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10.0	↙² * ≡
18	N 1	SE 1	N 0	WNW 2	W8W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	0	1	1	.	a *° ≡
19	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	6.6	↙² ≡, p *
20	W 2	W 4	W 4	W 3	W 2	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ *	4.2	a ↙², * ≡, p ↙
21	N 0	E 0	E 1	E 0	E 0	9	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	9 ≡ *	9.7	≡ *
22	NE 1	E 1	E 2	E 1	E 2	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5 ≡	.	*° I, ≡
23	ENE 2	ENE 2	SE 0	SE 0	WNW 1	7	4	2	9	5	.	n a ↙, ☋ 6p
24	W 1	W 1	WNW 0	W 0	W 0	10	10 *	10	10 ≡ *	10 ≡	1.5	*, p ≡
25	SSE 1	SE 0	SSW 1	SSE 2	SE 2	1	1	1	1	0	.	p ↙
26	S 3	S 3	S 2	SSE 2	S 2	8	8	8	8	7	.	↙
27	S 1	SSE 1	S 1	S 1	SSW 2	1	3	2	1	0	.	
28	S 2	S 2	S 2	S 1	S 1	1	1	1	1	1	.	a ↙
29	SW 2	SW 2	SW 1	SSW 1	SW 1	2	1	6	2	1	.	
30	SSE 1	S 1	S 0	SE 1	SE 1	1	1	3	7	7	.	
31	ENE 1	E 1	E 0	ENE 0	SE 0	8	7 ≡ *	6	1	1	.	a *° ≡°
Mittel	2.33	2.06	1.87	2.00	2.23	6.9	6.4	6.0	6.4	5.2	81.2	

Windstill 18

N	1	S	25
NNE	0	SSW	4
NE	1	SW	37
ENE	6	WSW	71
E	8	W	143
ESE	0	WNW	3
SE	5	NW	11
SSE	7	NNW	0

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

18. Ab. 4½ʰ intensives Glühn. — Sturm: **3** Ab. **5** Nm. **11** (Orkan). **17. 19. 20** Vm. — Morgenroth: **4. 8. 9. 15.** — Corona: **1. 10** Nm. **18** Mitt. **23** id. — Mondhof: **2** Ab. **8** Vm. früh (schwach). **23** 6ʰ Ab. — Cirri: **1** Mitt. **7** Nm. bis **9. 10** Nm. **13** id. **14** Vm. **15** id., früh. **27. 29** Nm. **30** Vm. **31** Mitt. — Nebel über dem Bodensee und Rhein: **3** Vm. früh. **8** id. **14** Nm. — Nebel in der Ebene: **1. 10. 14** je Vm. **16** Ab. **18** Nm. **21** Vm. **23. 24** Vm. **25–31.** — Nebel in den Alpenthälern Vm.: **7** früh. **18** Mitt. **21. 23. 24. 31** früh.

1884 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8h 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 47[m].

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−8.7	−4.8	−7.5	−7.1	−8.0	721.7	721.8	722.9	97	88	96	NE 0	NW 1	W 0	0	1	5	.	[illegible]
2	−7.1	−1.7	−4.3	−4.5	−5.3	722.7	722.2	723.4	96	92	96	NW 0	W 0	N 0	7	9	0	0.1	[illegible]
3	−1.7	3.1	5.9	2.3	1.6	721.5	720.7	720.2	98	77	92	SE 1	SE 0	SW 2–3	7	8	9●	11.5	[illegible]
4	7.9	10.5	3.9	7.3	6.7	718.9	716.7	718.9	80	69	88	SW 2–3	SW 2–3	W 3–4	7	9	10●	6.4	[illegible]
5	2.7	5.4	4.1	4.0	3.5	722.9	721.4	723.1	75	62	86	W 3–4	W 3	W8W 3	2	7	10●	2.0	[illegible]
6	4.9	5.9	4.3	4.9	4.5	725.4	726.4	726.5	86	86	100	W8W 3	W 1–2	E 0	10●	10●	10	3.0	[illegible]
7	4.2	8.7	2.7	5.1	4.8	727.8	728.6	729.4	97	77	100	E 0	S 0	E 0	7	4	0	.	
8	0.0	5.7	2.3	2.6	2.4	727.1	726.0	726.8	100	86	98	ESE 0	W 0	E 0	10≡	1	4	0.2	[illegible]
9	1.9	7.9	8.2	5.9	5.8	725.4	722.4	719.6	94	75	66	ESE 0	W 0	SW 2–3	5≡	5	5	1.5	[illegible]
10	2.4	4.5	−1.1	1.5	1.7	730.1	728.8	727.0	86	73	98	W 0	W 0	NW 0	6	0	0	.	[illegible]
11	0.1	6.4	6.3	4.2	4.2	723.6	724.6	716.6	98	62	97	N 0	W 2–3	W 1–2	6	9	8	4.7	[illegible]
12	6.1	7.0	3.5	5.4	5.5	718.7	724.1	729.3	89	81	98	W 4	W 2	NW 0	10●	10	3	1.1	[illegible]
13	2.5	5.9	1.1	3.1	3.2	731.6	731.5	731.2	98	83	97	E 0	S 0	SE 0	7≡	1	0	0.1	[illegible]
14	−2.9	1.5	0.5	−0.4	−0.2	730.3	728.4	727.5	100	92	98	SE 0	S 0	ESE 0	10≡	4≡	0	.	[illegible]
15	0.5	6.3	6.7	4.4	4.7	726.0	722.6	719.3	96	73	62	ESE 0	W 1	W 1	4≡	5	10	11.0	[illegible]
16	3.5	3.5	0.3	2.4	2.6	723.2	725.3	722.5	100	95	100	W 0	W 0	W 0	10●	7	0	1.4	[illegible]
17	2.7	6.5	3.3	3.5	3.2	715.4	713.7	717.7	100	95	92	SE 0	W 3	W 0	10●	10●	10	18.2	[illegible]
18	−0.7	0.1	−2.5	−1.1	−0.6	722.7	725.6	724.8	100	90	95	W 1	W 0	W 0	10	3	0	.	[illegible]
19	0.7	4.5	2.9	2.6	3.1	719.4	716.4	716.4	87	85	92	W 2–3	W 3	W 1	9	10●	10●	11.5	[illegible]
20	1.8	2.2	1.2	1.5	2.1	704.1	698.4	698.6	100	96	96	SE 0	W 3	W 0	10●	10●	10	18.6	[illegible]
21	0.3	1.7	−0.5	0.4	1.0	702.7	706.4	710.3	98	94	100	WNW 0–1	NW 0	NW 0	5	10	10*	10.5	[illegible]
22	−0.9	0.5	−0.1	−0.3	0.4	711.5	712.7	714.3	100	92	96	NW 0	ENE 0	E 1–2	10*	10	10	1.1	[illegible]
23	−0.8	−0.3	−0.7	−0.7	0.0	714.4	714.3	714.6	98	96	98	NE 0	NE 0	E 0	10	10	10	0.1	[illegible]
24	−0.7	−0.1	−1.9	−1.0	−0.3	715.7	715.8	717.3	98	100	100	E 0	W 0	N 0	10≡	10*	10*	5.6	[illegible]
25	−2.9	−1.5	−2.9	−2.5	−1.7	715.5	714.1	714.7	96	94	94	NE 0	N 0	E 1	10*	10*	8	.	[illegible]
26	−3.5	−2.7	−3.3	−3.3	−2.5	714.4	716.5	719.0	96	96	96	E 2	E 0	E 0	7	10≡	10≡	.	[illegible]
27	−3.5	−3.7	−4.7	−4.1	−3.3	722.2	722.9	723.0	96	90	94	E 0	E 2	E 1	10≡	8≡	10≡	.	[illegible]
28	−5.1	−3.7	−4.3	−4.5	−3.6	721.5	719.8	717.8	94	90	90	E 1	NW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	[illegible]
29	−4.7	−2.1	−3.9	−3.7	−2.8	716.8	716.4	716.9	90	94	100	NE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	[illegible]
30	−5.9	−4.7	−5.7	−5.5	−4.6	716.7	718.0	721.1	100	100	100	N 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	[illegible]
31	−5.9	−3.8	−3.9	−4.6	−3.7	723.9	725.3	726.9	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	[illegible]
Mittel	−0.49	2.22	0.52	0.58	±3.17	720.45	720.16	720.58	94.9	86.5	93.1				8.0	7.5	6.7	112.5	

Mittel: 720.40 — Mittel: 91.5 — Mittel: 7.4

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −0.67
Dec. 1884 –M : 1.25
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24std. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	−0.64	−1.78
2.–6. „	2.80	2.20
7.–11. „	3.92	3.78
12.–16. „	2.96	3.16
17.–21. „	1.88	1.90
22.–26. „	−1.56	−0.82
27.–31. „	−4.48	−3.60

Mittlerer Barometerstand im Dec.
1864–83 : 721.51
Dec. 1884 –M : −1.11
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
1864–83 : 89.8
Dec. 1884 –M : 1.7

Windstill 62

N	0	S	0
NE	0	SW	16
E	10	W	37
SE	1	NW	2

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.1
1884–M: −0.7
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.7
1884–M: 40.0

Bemerkungen:

2. Nm. Schneeschmelze Vm. früh schneefrei. **8.** u. Dunst. **11.** Vm. bräunli Himmelsfärbung. **18.** u. Intensives Abendroth. Nebelregen. **26.** u. **27.** Bise Föhn: **3** Vm. leicht.) **4. 7 15** schwach). — Bora: **3** N **6. 9** seit 10½h Ab. theft **11** 7½h Ab. **12** Vm. **15** Nachts. **17** Mitt. u. Na (leicht). **19. 20.** — Cirri: Vm. früh. **7–11. 13–15.** Berge neblig: **1** Ab. **10** id Nebel im Thal Ab. (leicht. **13. 14.** – Hochne **1** Ab. **2. 23–29.** — Alpen **13. 14. 18** Nm. – Alpen **3** Vm.–5 Vm. **7–9. 10** Nm

15. Nm. **19** Vm. — Höhe des gef. Schnee's: **18.** 2[cm]; **25.** 9.

1884 December.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke 7h	1h	9h	Bewölkung 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-13.2	-10.4	-10.4	-11.5	—	610.1	610.7	611.9	100	100	100	N 3	E 1	W 3	3	1	9	.	↙ I u. III–n
2	-8.4	-6.1	-7.2	-7.6	—	612.0	612.6	613.9	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	10	10	2	.	↙, ≡ II
3	-3.0	0.6	2.8	-0.1	—	613.9	614.1	614.1	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	6	10	10●	4.1	↙ II, ● 4p–n
4	2.6	4.8	-1.2	1.9	—	613.6	611.8	610.7	80	35	100	NW 2	NW 4	NW 3	10	7	10	2.6	p ↙, ✱ ✣ ↙ 7, 4p–n
5	-7.0	-4.6	-4.4	-5.5	—	614.3	613.6	614.7	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 4	10≡	10	10≡✱	2.6	≡° I, ↙, ≡ ✱ ↙² III–n
6	-3.8	-2.0	0.3	-2.0	—	617.0	618.2	619.4	100	100	100	NW 4	NW 4	W 2	10≡	10≡●	10≡✱	.	a ↙², ≡°, p ●
7	2.1	1.6	2.8	2.0	—	620.1	621.0	622.1	90	57	58	NW 2	NW 3	NW 2	9	7	0	.	↙ II
8	5.1	6.2	5.4	5.4	—	620.5	620.1	620.3	37	36	45	NW 2	W 1	W 3	1	4	1	.	↙ III
9	5.0	6.1	-0.1	3.5	—	619.0	616.4	614.0	35	40	45	NW 1	SW 1	NW 4	10	7	7	1.3	↙² III–n
10	-6.4	-5.6	-0.6	-4.4	—	620.2	619.5	618.2	90	100	5	NW 3	W 1	W 3	10≡	1	0	.	✱ ≡ ✣ ↙ I–I. a ≡°, ↙ III–n
1	-1.9	0.7	2.1	0.1	—	615.8	612.5	610.8	30	15	60	NW 3	NW 4	NW 3	6	10	2	2.4	↙, ↙² II
2	-2.0	-3.3	-4.0	-3.3	—	612.2	615.6	620.7	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 1	10≡✱	10≡✱	10≡	3.0	n a ✱ ✣ ↙, ≡
3	-5.9	2.7	1.4	-0.5	—	622.5	623.1	623.6	100	52	75	NW 2	NW 2	NW 1	10	5	0	.	
4	4.2	4.4	4.2	4.1	—	622.9	621.0	621.4	55	55	40	NW 3	NW 2	NW 2	6	7	1	.	↙ I
5	1.4	4.8	4.0	3.2	—	619.0	616.5	613.9	46	37	10	NW 3	SW 2	SW 4	8	7	7	5.4	↙ I, ↙² III
6	-2.4	-3.6	-3.4	-3.3	—	615.2	616.1	614.4	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10≡✱	10≡✱	0	6.9	n a ✱ ≡
7	-0.6	0.2	-6.1	-2.4	—	609.4	607.7	609.3	100	100	100	W 3	W 3	NW 4	10✱	10●✱	10≡✱	17.2	✱ ↙, p ✱ ● ≡, ✣ ↙² III–n
8	-9.4	-10.0	-10.6	-10.2	—	612.6	614.6	614.7	100	100	100	NW 1	SW 1	NW 3	10	5	0	.	≡ I. a ≡ , ↙ III–n
9	-3.7	-3.0	-4.4	-3.9	—	612.0	609.1	608.2	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	10	10	10✱	0.5	↙², ✱ ↙² III–n
0	-3.9	-4.1	-6.6	-5.2	—	598.7	592.7	593.2	100	100	100	SW 3	NW 4	NW 3	10	10	10	7.3	≡ I. ≡ ↙, ✱ ↙² II
1	-7.6	-6.9	-9.0	-8.0	—	597.2	598.6	601.8	100	100	100	NW 2	SW 1	SW 3	10≡	10≡✱	10≡✱	16.6	≡, p ✱, ↙ III
2	-9.0	-7.8	-8.3	-8.6	—	602.7	603.6	605.0	100	100	100	SW 2	SW 1	NW 5	10	10	10	2.6	≡, ✱ 8–10a, ↙ III, n ✱
3	-9.1	-7.2	-7.6	-8.2	—	605.0	604.7	605.5	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	4	.	a ≡
4	-8.4	-6.2	-9.3	-8.2	—	606.7	606.4	607.4	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	5.9	≡, ✱ III–n
5	-11.1	-8.6	-9.1	-9.8	—	605.5	604.3	605.9	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 3	10	10≡	4	.	≡ II, ↙ III
6	-6.8	-5.8	-7.7	-7.0	—	606.1	606.3	609.3	100	100	100	SE 1	SE 3	SE 1	4	9	7	.	↙ II
7	-6.6	-3.2	-2.5	-4.3	—	612.0	612.9	613.4	100	100	100	SE 3	SE 2	SW 4	5	3	0	.	↙ I, ↙² III–n
8	-1.2	-0.2	1.6	-0.1	—	612.4	610.7	609.7	100	100	100	SE 3	S 3	SE 1	0	1	0	.	a ↙
9	0.8	-2.2	-2.5	-1.5	—	608.9	608.5	609.4	100	100	100	NW 1	NW 1	SE 1	6	3	6	.	
0	-3.2	-1.0	-3.5	-2.8	—	608.2	609.8	612.2	85	85	80	SE 3	S 2	NE 1	9	5	3	.	a ↙
1	-4.1	-2.3	-4.0	-3.8	—	613.8	614.9	616.9	85	82	85	NE 2	NE 2	NE 1	5	5	1	.	
tel	-3.74	-2.34	-3.16	-3.29	± —	612.24	611.86	612.45	88.1	83.7	84.0				8.0	7.4	5.1	78.4	

Mittel: 612.18 — Mittel: 85.3 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : —
Dec. 1884 – M : —
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : –0.2

Pentadenmittel 1884 — Abweich. vom Normalst.

Nov. 27.–1.	Dec.	–4.43	—
2.–6.	„	–2.66	—
7.–11.	„	1.32	—
12.–16.	„	0.04	—
17.–21.	„	–5.94	—
22.–26.	„	–8.36	—
27.–31.	„	–2.50	—

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1884 – M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1884 – M : —

Windstill 0

N	3	S	5
NE	6	SW	22
E	1	W	19
SE	18	NW	144

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83 : —
1884 – M : —
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83 : —
1884 – M : —

Bemerkungen:

19. Heftiger Sturm.
Nebelmeer: **1. 2** Vm. früh u. Ab. **14** Vm. (je theilweise). **16** Ab. **23** id. **25** Ab.–**31.**

1884 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 405m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−2.4	−0.9	−4.9	−2.92	−5.17	726.3	726.8	728.2	96	98	98	N 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	☋ 10p. ≡ 7p–n
2	−8.6	1.1	−5.0	−4.42	−6.54	728.3	728.4	729.2	94	97	90	S 1	SW 1	S 1	5	7	1	.	≡ 10a, ☋ III
3	−1.6	3.8	4.6	0.97	−1.03	728.3	727.9	727.5	92	67	72	S 1	E 1	W 1	10	10	10	0.3	≡ l. ● 7a–n
4	7.8	10.9	6.9	9.00	7.12	727.1	725.1	727.3	73	56	71	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	4.3	● n u. p
5	2.3	5.2	5.0	4.48	2.72	731.0	729.9	731.6	74	64	81	S 1	S 1	W 1	10	10	10	1.7	≡ ll, p ●
6	3.9	7.6	5.6	5.61	3.96	733.0	732.4	732.8	85	79	71	SE 1	WSW 1	SSE 1	10	10	9	0.2	n ●°. ≡ 7–9p
7	5.3	12.1	3.3	5.67	4.13	733.6	732.2	734.8	80	50	93	NNW 1	SSW 1	S 1	9	1	1	.	⌓² III
8	−0.6	11.2	7.9	4.83	3.40	733.2	732.1	733.3	96	55	67	S 1	SSW 1	S 1	2	3	5	.	⌙² l
9	5.4	12.5	11.0	9.11	7.79	731.0	728.7	728.9	76	45	49	N 1	WSW 1	S 2	8	8	10	1.1	● n u. 10p–n, p ⸝²
10	1.0	5.8	−0.2	3.38	2.16	735.9	733.8	732.8	87	63	92	SW 1	N 1	S 1	3	7	0	0.6	n ●°, ⌓² III, ⌙° 10p
11	2.0	8.6	7.9	4.66	3.54	730.3	728.7	723.5	77	52	40	E 1	WSW 1	WSW 1	6	9	4	2.0	⌙² l, ● 10p–n
12	7.5	10.0	6.5	7.81	6.79	727.0	730.9	734.9	80	59	73	S 1	ENE 1	N 1	10	7	9	4.0	n (11/12, ●
13	−0.7	6.2	0.2	2.57	1.64	737.2	737.4	737.1	98	74	95	W 1	SW 1	S 1	2	5	2	.	⌙² l, ⌓² III
14	−2.8	6.9	−0.3	1.19	0.35	736.3	734.3	733.8	96	69	100	S 1	SW 1	SSW 1	1	3	2	.	⌙² I
15	1.2	8.9	10.8	5.81	5.06	731.8	728.6	727.2	77	50	41	SW 1	NNW 1	SW 1	7	10	10	.	⌙ l, ⸝² 10p
16	7.2	10.5	5.7	8.03	7.36	728.0	729.4	727.4	85	72	85	S 1	SSE 1	N 1	10	7	10	0.8	●° n–l
17	6.5	8.2	4.8	5.96	5.37	721.5	721.9	725.4	98	82	67	WNW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	13.4	● n–2p, ⸝² 10a u. 10p
18	1.2	2.4	−3.4	0.77	0.26	728.6	731.1	731.6	73	65	91	NE 2	ENE 1	E 1	10	0	1	3.5	n ✳, a ⸝², ≡ 10p
19	1.4	6.2	5.6	3.19	2.75	727.6	725.9	723.7	79	75	79	E 1	SSW 2	S 2	10	10	10	8.4	●, ◺ 2¾p, ◺ 5¾p, p ⸝
20	5.2	6.2	2.5	4.69	4.32	710.4	707.1	705.9	83	66	86	S 1	W 2	SSW 1	10	10	10	16.5	●. ⸝² 7½a–4p
21	3.4	1.9	2.6	2.50	2.20	708.5	711.5	715.0	53	90	74	NW 1	N 1	N 2	10	10	10	2.3	✳ ●, ⸝² III
22	1.7	2.5	2.3	2.05	1.81	714.8	716.0	717.6	75	72	78	N 3	N 2	N 2	10	10	10	.	⸝²
23	−0.1	0.5	0.8	0.67	0.49	718.9	718.9	719.4	74	82	92	N 1	E 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ 7p–n
24	0.8	2.2	0.9	0.90	0.78	720.8	721.5	722.1	94	85	93	SSE 1	W 1	SSW 0	10	10	10	0.1	≡ n–4p, ✳° 7p–n
25	−0.1	0.5	−0.3	0.35	0.28	720.7	718.7	718.0	89	70	84	ENE 1	NE 1	NNE 2	10	10	10	.	⸝² 7–9p, ≡ 7p–n
26	−1.3	−0.4	−0.4	−0.59	−0.61	719.2	721.3	724.4	97	89	85	NE 1	NE 1	ENE 1	10	10	10	.	✳° 1p, ≡ a u. 7p–n
27	−1.1	−0.6	−1.3	−0.88	−0.85	726.0	726.8	727.3	95	83	94	ENE 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	≡
28	−2.0	−2.0	−2.4	−2.07	−2.00	725.8	724.2	723.0	92	92	96	N 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	≡
29	−2.2	−1.9	−1.4	−1.82	−1.71	722.2	721.7	722.2	94	95	96	S 1	ESE 1	E 0	10	10	10	.	≡
30	−1.9	−0.5	−0.8	−1.14	−0.99	721.9	723.0	725.1	98	87	92	NNE 0	SE 1	SSE 1	10	10	10	.	≡
31	−2.0	−1.0	−0.8	−1.26	−1.08	729.1	730.3	731.1	98	94	92	ESE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
Mittel	1.16	4.67	2.38	2.55	+3.04	726.27	726.02	726.52	85.7	73.5	81.2				8.5	8.3	7.9	59.2	

24st. Mittel: 726.35 | 24st. Mitt.: 81.3 | 24st. Mittel: 8.1

Temp.-Mitt. Dec. (1826–75) : 0.80
Dec. 1884 –M : 1.75
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.19

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.	
Nov.	27.–1.	Dec. −0.41	−2.92
	2.–6.	„ 3.13	1.25
	7.–11.	„ 5.53	4.20
	12.–16.	„ 5.08	4.24
	17.–21.	„ 3.42	2.98
	22.–26.	„ 0.68	0.55
	27.–31.	„ −1.43	−1.33

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1836–75) : 727.96
Dec. 1884 –M : −1.61
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1849–75) : 86.5
Dec. 1884 –M : −5.2

Windstill 3

N	13	S	34
NNE	6	SSW	25
NE	10	SW	11
ENE	17	WSW	3
E	15	W	9
ESE	10	WNW	1
SE	5	NW	1
SSE	6	NNW	6

(186 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847–75: 8.3
1884–M: −0.7
Mittl. Niederschlag Dec.
1826–75: 51.0
1884–M: 8.2

Bemerkungen:
3. Schneefrei.

1884 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7 11'
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−15.4	−11.8	−11.4	−13.0	−6.3	557.0	558.1	559.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	1	.	
2	−10.4	−9.0	−11.0	−10.2	−3.4	559.9	560.6	562.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	5	6	0	.	⸝² n–1p
3	−5.6	−1.2	−0.2	−2.4	4.5	562.9	563.9	565.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	9	.	
4	0.2	0.8	−6.3	−1.9	5.1	564.3	563.2	561.4	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 2	3	5	10	17.0	p ⸝² ∗
5	−12.4	−8.7	−8.5	−10.0	−3.0	562.2	562.2	563.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	10	10	10.6	⸝², ∗ 1–7p, ≡ 10p
6	−3.6	1.1	1.2	−0.5	6.6	565.9	567.6	568.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	9	10	10	0.8	⸝²n–l, ∗° 1p, ≡ 10a u. 4p–n
7	2.1	2.4	−0.2	1.3	8.5	569.3	570.4	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	2	0	.	
8	0.4	3.7	0.0	1.3	8.6	570.6	569.9	569.9	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	2	3	2	.	⸝² ll
9	0.3	3.0	−1.5	0.5	7.9	568.7	567.2	565.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	4	3	2	.	⸝² 4p–n
10	−6.1	−3.6	−3.8	−4.6	2.8	566.9	566.4	566.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	6	3	1	.	a ⸝²
11	−2.0	2.1	−2.8	−1.0	6.5	565.6	564.7	561.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	4	8	4	.	⸝² 7p–n
12	−6.1	−5.8	−8.9	−7.0	0.6	560.2	563.4	566.7	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	22.9	⸝², ∗ n–1p, p ≡
13	−5.0	0.3	−0.8	−1.9	5.8	569.3	571.2	**572.1**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	0	.	
14	−0.5	3.9	−0.2	1.0	8.7	571.2	570.7	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
15	−1.2	2.1	−1.6	−0.3	7.5	568.1	567.1	564.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	7	.	
16	−1.7	−4.5	−5.7	−4.1	3.7	563.5	563.6	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 1	10	10	10	9.7	⸝² n–4p, ∗–1p, p ≡
17	−6.0	−2.4	−9.0	−5.9	2.0	560.7	558.6	558.4	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	14.2	⸝², ∗ n–4p, ≡ 7p–n
18	−14.1	−15.2	−10.8	−13.6	−5.6	556.8	559.9	562.3	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	7	1	12.3	⸝², ∗ n–8a, ≡ 10a–4p
19	−5.9	−6.9	−9.0	−7.4	0.6	561.6	559.9	557.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	7	10	10	13.0	⸝², ∗ 10a–1p u. 10p, ≡ 7p
20	−8.4	−7.6	−11.4	−9.2	−1.1	549.5	544.2	**541.7**	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	**46.5**	⸝² ∗²
21	−11.9	−12.4	−12.7	−12.4	−4.3	543.5	545.8	548.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	13.6	⸝², ∗ n–8a, ≡ 10a–n
22	−14.3	−9.0	−10.9	−11.5	−3.3	548.7	550.3	552.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	3.7	n ∗, ≡ l
23	−9.3	−6.9	−10.8	−9.1	−0.9	553.2	553.2	553.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	4	8	.	
24	−9.9	−12.3	−13.8	−12.1	−3.8	554.1	554.3	553.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	8	5	10	3.6	≡ 4–7p, ∗ 10p, ⸝² 4p–n
25	−15.0	−11.5	−11.7	−12.8	−4.5	552.9	551.3	551.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	5	10	10.4	∗ 7p, ≡ 4 u. 10p, ⸝² 7p–n
26	−10.7	−10.0	−11.4	−10.8	−2.4	552.5	554.4	557.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⸝², a ∗, p ≡
27	−10.6	−8.6	−7.3	−8.9	−0.5	560.4	561.7	562.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡, ⸝² n–4p
28	−7.3	−6.1	−6.6	−6.8	1.7	561.9	560.6	558.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡, ⸝² 10a–n
29	−7.4	−7.3	−9.7	−8.2	0.3	557.1	557.1	557.6	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	.	≡, ⸝² a u. 7p–n
30	−10.3	−5.8	−8.3	−8.2	0.3	557.3	558.0	559.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	8	5	.	
31	−9.4	−6.0	−9.7	−8.5	0.1	560.2	562.6	564.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	1		
Mittel	−7.03	−4.94	−6.93	−6.40	±3.90	560.52	560.72	561.10	—	—	—				6.4	6.7	6.2	178.3	

24st. Mittel: 560.82 — Mittel: —

24st. Mittel: 6.5

Temp.-Mitt. Dec. (1841–67) : −7.59
Dec. 1884 –M : 1.19
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24st. Mittel : −0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Nov.	27.–1.	Dec. −11.40	−1.90
	2.–6.	„ −5.00	1.96
	7.–11.	„ −0.50	6.86
	12.–16.	„ −2.46	5.26
	17.–21.	„ −9.50	−1.68
	22.–26.	„ −11.26	−2.98
	27.–31.	„ −8.12	0.38

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841–67) : 562.32
Dec. 1884 –M : −1.50

Windstill 0

N	0	S	0
NE	209	SW	70
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(186 Beob.).

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846–67: 4.5
1884–M: 2.0
Mittl. Niederschlag Dec.
1841–67: 73.1
1884–M: 105.2

Bemerkungen:

4. Schneehöhe 23cm.
5. „ 12 „
6. „ 1 „
12. „ 37 „
16. „ 18 „
17. „ 27 „
18. „ 13 „
19. „ 23 „
20. „ 81 „
21. „ 16 „
22. „ 7 „
24. „ 10 „
25. „ 26 „

Total: 294cm.

1884 December.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−12.9	−6.5	−10.4	−10.1	−7.8	622.3	622.3	623.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	10	.	∽ l
2	−8.0	−2.8	−8.4	−6.6	−4.2	624.2	624.5	626.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
3	−5.9	2.4	−1.8	−2.0	0.5	626.5	627.0	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10	.	
4	2.1	6.2	0.9	2.9	5.5	626.1	625.4	624.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10	0	10*	4.5	✶ 7p–n
5	−1.2	−1.0	−2.0	−1.6	1.0	626.5	626.9	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	4	10	10	.	☩ 6p–n
6	−4.4	−1.8	0.8	−2.0	0.7	629.7	631.6	631.6	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ ✶° △°
7	1.1	6.0	2.6	3.0	5.8	632.5	633.4	633.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
8	1.6	7.6	2.3	3.6	6.4	633.3	632.2	632.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
9	2.1	7.4	0.8	3.2	6.1	631.3	628.5	628.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	4	0	.	
10	−4.8	−1.8	−5.5	−4.2	−1.2	631.4	631.2	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	↙ n–l
11	−0.5	2.8	−0.4	0.4	3.4	628.5	627.3	625.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	2.6	
12	−2.4	0.8	−3.5	−1.9	1.2	624.5	628.4	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	7	0	.	n ✶, ≡ l
13	−5.6	3.2	0.0	−1.0	2.1	634.7	634.6	**635.6**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	0.1	7.1	1.6	2.7	5.9	634.8	633.2	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
15	0.8	6.6	2.1	2.8	6.0	631.0	629.8	628.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
16	0.8	1.0	−3.1	−0.7	2.6	625.9	626.8	627.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	10.5	⎧ ✶ 0–1p, p ≡ △
17	−2.9	−1.2	−4.6	−3.1	0.2	624.5	624.5	622.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10		⎩ ⚌ ✶
18	−6.6	−5.5	−11.9	−8.2	−4.8	622.7	625.7	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ l
19	−5.9	−4.0	−2.9	−4.5	−1.1	624.8	623.0	621.9	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 2	10	10≡*	10≡*	.	p ≡ ✶° ☩
20	−5.0	−4.5	−5.0	−5.0	−1.6	618.8	606.3	**604.4**	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10*	?	≡ l. ✶ 8l.–a–p. p n ☩
21	−8.4	−6.4	−8.0	−7.8	−4.3	606.9	609.5	612.0		—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	−9.4	−5.6	−10.4	−8.7	−5.2	613.1	613.9	615.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	−10.5	−3.4	−7.4	−7.3	−3.8	616.5	616.4	616.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	10	.	
24	−6.9	−5.0	−9.4	−7.3	−3.7	617.9	618.5	619.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10≡△	.	≡ △° 9p
25	−9.0	−7.5	−9.6	−8.9	−5.3	618.2	615.7	615.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	4	10	.	≡ l, III
26	−6.4	−2.0	−7.4	−5.5	−1.9	617.0	618.4	620.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	a ≡²
27	−8.0	−1.5	−4.5	−4.9	−1.3	624.5	625.8	626.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	2	3	.	
28	−4.6	2.2	−3.6	−2.2	1.5	625.4	624.4	623.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	−3.4	1.8	−4.5	−2.2	1.5	620.2	620.4	621.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	0	0	.	
30	−5.4	1.0	−4.9	−3.3	0.4	621.3	621.6	623.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	5	.	
31	−5.4	0.6	−4.7	−3.4	0.3	625.2	626.6	628.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
Mittel	−4.37	−0.12	−3.97	−3.02	±3.11	624.86	624.20	624.64	—	—	—				6.7	5.2	5.1	?	

Mittel: 624.40 — Mittel: —

Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −3.32
Dec. 1884 –M : 0.30
Reduction des Mittels ¹/₃ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	−8.78	−6.62
2.–6. „	−1.86	0.70
7.–11. „	1.20	4.10
12.–16. „	0.88	3.56
17.–21. „	−5.72	−2.32
22.–26. „	−7.54	−3.98
27.–31. „	−3.20	0.48

Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864–83) : 624.46
Dec. 1884 –M : −0.06
Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864–83) : —
Dec. 1884 –M : —

Windstill 88

N	0	S	0
NE	0	SW	8
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 5.3
1884–M: 0.3

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: —
1884–M: —

Bemerkungen:
1. Vm. früh Glatteis. Föhn. — Morgenroth: **4. 8. 9. 11. 13. 14. 15.** Abendroth: **8. 9. 10. 12. 14. 15. 18.** — Bergnebel: **12. 18. 21** Vm. — Grundnebel **12. 21** Vm. — Rieseln: **6.** Nm. **21** 9h Ab. — Oefters Spuren von Erdbeben A **2** 6–7½h, **9** 7h, **11** id. 7½h (schwacher Stoss). 1½h. **29** 5h. — Höhe des Schnees: **5.** 5cm; **12.** 4; 9; **21.** 30.

1884 December.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−15.2	−7.7	−13.6	−12.4	−7.2	608.3	608.5	608.9	80	55	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
2	−10.0	−4.0	−9.8	−8.1	−2.8	609.2	609.6	611.4	90	70	78	NE 1	SW 1	SW 0	10	10	0	.	
3	−11.3	−0.8	−2.5	−5.1	0.3	612.1	612.6	613.5	71	54	65	NW 0	NW 0	SW 0	4	3	7	.	
4	−2.5	−1.6	−2.7	−2.5	3.0	612.7	612.2	610.1	79	56	90	W 0	N 1	SW 2	10	10	10	0.7	n (1.5) ✳ \ ²
5	−9.0	−2.3	−5.1	−5.7	0.0	611.6	610.8	612.2	82	55	92	S 0	N 0	N 0	0	10	10	1.2	n (5.6) ✳
6	−4.2	2.3	−1.6	−1.4	4.4	614.5	615.2	616.6	84	65	93	SE 0	N 0	SW 0	10	7	4	.	
7	−3.3	4.6	−1.8	−0.5	5.4	618.1	618.7	619.7	84	44	82	W 0	W 0	W 0	3	1	4	.	
8	−5.5	1.4	−2.8	−2.5	3.5	619.6	619.1	619.0	77	72	100	E 0	SW 0	SW 0	0	0	10≡	.	≡² 4p–n
9	−1.8	−0.6	−2.0	−1.7	4.4	618.1	616.6	615.0	95	93	93	SW 0	SW 1	SW 1	10≡	10	10	.	≡ n–l
10	−5.0	−2.6	−7.6	−5.3	0.9	615.9	616.6	616.5	66	64	70	E 1	NE 2	NE 0	0	0	0	.	
11	−7.2	−0.2	−4.3	−4.1	2.2	614.6	613.2	611.4	72	72	77	S 0	N 1	SW 1	5	7	0	.	
12	−3.0	2.0	−2.0	−1.2	5.2	609.1	610.8	616.5	85	67	74	SW 1	E 1	NE 2	3	10	0	.	
13	−6.8	3.3	−4.2	−2.6	3.9	620.2	620.1	**621.2**	94	**34**	80	N 0	E 0	E 0	7	6	0	.	
14	−6.6	2.9	−4.3	−2.9	3.7	620.3	619.4	619.0	65	48	76	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
15	−5.4	2.4	−2.4	−2.0	4.7	616.7	615.2	613.9	79	40	82	S 0	SW 1	SW 1	7	3	10	.	
16	−3.5	1.0	−6.0	−3.0	3.7	611.6	612.2	613.4	93	73	78	SW 0	NE 1	NE 0	8	10	0	.	
17	−2.5	−2.4	−2.5	−2.7	4.1	610.2	607.4	606.2	92	93	97	S 1	S 1	S 0	10*	10*	7	2.9	✳ 7a–7p
18	−5.8	−6.4	−11.5	−8.1	−1.2	606.5	609.3	611.9	58	58	65	N 1	NE 1	N 0	8	0	0	.	
19	−11.7	−2.2	−4.4	−6.3	0.7	609.7	607.9	606.4	80	53	92	S 0	S 1	S 0	0	3	10*	.	✳° 8–9p u. n
20	−4.2	−4.2	−5.9	−5.0	2.0	601.0	593.7	**590.8**	78	84	92	SW 1	W 0	N 1	10	10*	10*	4.7	✳ 8a–n
21	−6.4	−4.0	−6.1	−5.7	1.4	590.9	593.7	597.0	77	70	78	N 0	N 1	N 0	10	10	10	.	
22	−7.3	−5.5	−7.5	−7.0	0.2	598.6	600.0	602.1	74	73	84	E 2	N 2	N 1	10	4	2	.	
23	−7.9	−3.8	−8.2	−6.8	0.4	602.6	602.5	603.3	88	73	88	N 0	E 0	S 0	9	3	10	.	
24	−5.8	−1.7	−7.7	−5.3	2.0	603.5	602.8	603.4	89	73	81	N 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
25	−10.7	−7.4	−10.4	−9.7	−2.4	603.2	602.0	603.2	77	66	97	NE 1	SW 0	N 1	0	10	7	.	
26	−10.4	−3.2	−6.7	−7.0	0.4	603.5	605.1	607.3	97	71	94	N 0	N 0	N 1	10	10	10	1.4	n (26/27) ✳
27	−11.0	−1.9	−9.6	−7.7	−0.3	612.1	612.6	613.4	92	62	84	N 0	S 0	SE 0	0	0	2	.	
28	−6.6	−1.4	−3.2	−3.9	3.6	612.3	610.9	609.3	92	85	94	S 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.7	✳° 3p–n
29	−3.3	−1.2	−4.8	−3.3	4.2	606.8	606.3	607.7	96	81	89	S 0	SW 0	W 1	10	4	6	.	
30	−12.8	−2.0	−5.8	−7.1	0.5	607.8	607.9	609.0	93	58	92	N 0	N 0	N 0	0	8	10	.	
31	−7.0	−2.4	−9.1	−6.4	1.2	611.4	612.3	614.3	100	72	93	S 0	SW 0	E 0	8	5	0	.	
Mittel	−6.90	−1.60	−5.70	−4.93	±2.58	610.06	609.85	610.44	83.2	65.6	84.6				5.9	5.6	5.5	11.6	

Mittel: 610.12 | Mittel: 77.8 | Mittel: 5.7

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −6.79
Dec. 1884 −M : 1.86
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Dec.		Abweich. vom Normalst.
Nov.	**27.–1.**	Dec.	−7.80	−2.88
	2.–6.	„	−4.56	0.98
	7.–11.	„	−2.82	3.28
	12.–16.	„	−2.94	4.24
	17.–21.	„	−5.56	1.40
	22.–26.	„	−7.16	0.12
	27.–31.	„	−5.68	1.84

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 610.53
Dec. 1884 −M : −0.41
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 78.2
Dec. 1884 −M : −0.4

Windstill 63

N	10	S	1
NE	6	SW	9
E	4	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.9
1884–M: 0.8
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 65.8
1884–M: −54.2

Bemerkungen:

20. Eingeschneit. **24.** Silser- und Silvaplaner-See zugefroren.

Höhe des gef. Schnee's: **4.** 1cm; **5.** 2; **17.** 3; **20.** 7; **26.** 2; **28.** 1.

1884 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−9.3	−4.1	−6.7	−6.9	−5.8	664.2	665.1	665.7	100	100	100	NE 0–1	NE 0	NE 0–1	4	3	7	.	
2	−5.5	−2.5	−2.1	−3.6	−2.4	665.7	665.2	667.2	100	100	100	W 0–1	W 0–1	W 0–1	10	10	2	.	
3	0.1	3.9	3.1	2.2	3.4	666.7	666.2	666.2	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	3.2	●
4	3.7	4.9	2.5	3.5	4.8	665.1	666.1	667.3	100	100	100	SW 3	S 3	W 3	10●	10●	10●	3.8	↙ ●
5	−3.3	−2.7	−3.3	−3.3	−2.0	667.2	666.7	667.6	100	100	100	NW 2	W 3	W 3	10	10*	10*	2.6	✳ ↙ 11a–n
6	−2.1	2.1	0.3	−0.1	1.3	671.3	672.0	671.0	100	100	100	W 2	W 2	W 2	10*	10	10	0.8	a ✳°
7	0.7	5.1	1.3	2.2	3.6	673.0	673.1	672.5	99	90	99	W 0–1	W 0	W 0–1	2	2	0	.	
8	0.5	5.7	2.7	2.8	4.3	671.7	671.2	671.4	100	88	98	W 2	W 1	W 1	0	2	0	.	
9	1.9	4.7	0.7	2.2	3.7	669.6	667.9	666.3	100	96	100	W 2	W 2	W 4	5	4	10	1.6	● ✳ ↙2 III
10	−0.9	4.3	−1.5	0.4	2.0	673.6	672.4	671.0	100	89	100	W 0–1	W 0	W 0–1	0	0	0	.	
11	−2.5	0.5	0.3	−0.8	0.8	668.4	665.4	662.9	100	100	100	W 2	W 2	W 3	7	9	10	16.8	✳ ↙2 3p–n
12	0.1	0.5	−0.7	−0.2	1.4	664.9	669.2	672.6	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	3.2	a ● ✳
13	−1.1	5.1	0.3	1.2	2.9	675.6	675.8	**676.2**	100	90	100	NW 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
14	−1.7	6.5	0.9	1.7	3.4	674.4	672.4	670.9	100	85	100	NW 0	SW 0–1	NW 1	0	0	0	.	
15	−1.3	5.5	3.1	2.2	4.0	671.1	667.9	666.8	100	93	99	NW 1	SW 2	W 2	3	6	6	2.4	n (15/16) ● ↙
16	0.5	0.7	0.3	0.3	2.1	668.4	668.1	667.8	100	100	100	W 1	NE 0	NE 0–1	10	10	10≡	5.0	≡ III, n ● ✳
17	0.1	0.1	−2.7	−1.0	0.8	660.5	660.5	664.2	100	100	100	SW 4	NW 4	NE 1	10●*	10●*	10	9.8	● ✳ ↙2, n ✳
18	−4.3	2.5	−3.5	−2.0	−0.2	667.7	669.4	669.1	100	92	100	W 1	W 0–1	NW 0–1	3	0	2	.	
19	−4.7	−2.5	−4.1	−4.0	−2.1	664.2	662.5	662.6	100	100	100	W 4	SW 4	SW 3	10*	10	10	20.6	✳ ↙2
20	−2.1	−1.7	−3.7	−2.7	−0.8	647.0	645.9	**645.0**	100	100	100	SW 4	SW 3	SW 1	10*	10*	10*	**24.6**	a ↙2, ✳
21	−3.9	−1.3	−4.1	−3.3	−1.4	645.3	651.9	655.7	100	100	100	NE 0	NE 0–1	NE 0–1	10	10	10	.	✳°
22	−4.5	−1.5	−4.7	−3.8	−1.8	655.7	656.4	658.1	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	10	10	10≡	.	≡ III–n
23	−5.1	−3.5	−4.7	−4.6	−2.6	658.0	657.9	658.5	100	100	100	NE 0–1	NE 0–1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
24	−5.1	−2.7	−4.7	−4.4	−2.4	660.3	659.9	660.0	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	1.2	≡, n ✳
25	−5.5	−4.9	−5.7	−5.6	−3.6	660.6	659.3	657.6	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	1.4	
26	−6.3	−4.7	−6.1	−5.9	−3.9	657.8	659.6	660.9	100	100	100	NE 1	NE 0–1	NE 0–1	10≡	10≡	10≡	.	n ✳, ≡
27	−5.7	3.5	−5.1	−2.6	−0.5	664.9	664.4	663.5	100	92	100	NE 1	NE 0	NE 0	3	0	1	.	
28	−4.5	3.3	−3.8	−1.7	0.4	663.8	661.8	663.1	100	95	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
29	−2.7	3.9	−2.7	1.1	3.2	660.7	660.5	661.0	100	86	100	NE 0	NE 0	NE 0	2	0	0	.	
30	−1.5	4.1	−3.1	−0.4	1.7	661.1	661.9	664.6	100	**82**	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
31	−2.1	3.5	−1.5	−0.2	1.9	667.2	667.4	669.6	100	92	83	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mittel	−2.52	1.24	−1.92	−1.27	±2.43	664.70	664.65	665.06	100.0	95.8	99.3				6.1	6.0	6.1	97.0	

Mittel: 664.80 — Mittel: 98.4 — Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −1.88
Dec. 1884 –M : 0.61
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.–1.** Dec.	−4.44	−3.48
2.–6. „	−0.26	1.02
7.–11. „	1.36	2.88
12.–16. „	1.04	2.76
17.–21. „	−2.60	−0.74
22.–26. „	−4.86	−2.86
27.–31. „	−0.76	1.34

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 665.17
Dec. 1884 –M : −0.37
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.4
Dec. 1884 –M : 12.0

Windstill 31

N	0	S	3
NE	17	SW	23
E	0	W	47
SE	0	NW	11

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.4
1884–M: −0.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 58.7
1884–M: 38.3

Bemerkungen:
11/12. Nachts W-Stur
27. Vm. früh Nebel bis Mi
Bergeshöhe.
Nebel auf dem See: **8** V
14. 28–31.
Alpen klar: **10. 13. 1**

1884 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

ag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.0	−3.5	−5.2	−4.3	−5.6	719.2	719.7	720.7	72	64	88	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	
2	−4.3	0.0	−1.7	−2.1	−3.3	720.6	720.6	721.6	92	76	86	N 1	SW 1	SW 0	10	9	3	.	
3	0.7	4.1	6.6	3.7	2.6	720.3	719.4	719.0	68	71	96	W 2	W 2	W 2	10	10	10●	2.0	● 8a-n
4	7.0	9.6	5.1	7.1	6.1	718.1	716.0	717.2	80	73	77	SW 3	SW 3	SW 3	10	9	9	5.2	↙, ● 3p–n
5	3.4	2.7	3.5	3.1	2.2	721.9	720.9	722.9	73	88	93	SW 3	SW 3	SW 3	8	10●	10	3.5	↙, ● 0p–n
6	4.1	5.8	5.8	5.1	4.3	724.5	724.7	725.2	89	88	80	SW 2	SW 2	W 1	10	10●	10	1.2	● 8a–2p
7	7.1	9.0	2.1	6.0	5.3	725.7	726.8	727.5	70	70	98	SW 3	SW 1	W 0	6	6	0	.	↙ I
8	1.5	2.6	4.7	2.8	2.2	725.5	724.5	725.2	100	100	87	N 0	NE 0	SW 0	10≡	10≡	5	.	≡ n–2½p
9	2.6	8.3	**10.1**	6.9	6.4	723.8	720.7	718.9	96	71	61	NE 1	SW 1	SW 3	7≡	8	10	2.0	≡° I, ↙ III, n ● ↙2
10	1.8	5.2	−1.0	1.9	1.4	728.6	726.7	725.4	79	74	90	W 2	NE 1	W 0	5	5	0	.	
11	2.5	6.7	6.3	5.1	4.7	722.1	720.9	715.1	80	**54**	66	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	9.2	●° 4p
12	5.6	7.4	3.9	5.5	5.2	718.5	723.2	727.8	97	79	80	W 2	NW 2	NW 1	10●	7	5	1.5	● n–3p
13	0.5	4.5	−0.1	1.5	1.2	**730.2**	730.1	729.6	99	87	97	N 1	SW 1	NW 1	7	5	0	.	⌊ I
14	0.1	1.7	0.1	0.5	0.3	728.8	727.1	726.4	100	96	100	E 1	W 0	NW 0	10≡	10≡	10	.	⌊ I, a ≡
15	−0.9	7.6	9.6	5.3	5.1	724.1	720.7	718.5	100	71	**54**	NE 1	SW 1	SW 2	10≡	7	10	2.1	⌊ ≡ I, n ●
16	6.0	6.3	1.8	4.6	4.5	720.8	723.0	720.4	76	85	91	SW 2	NE 1	E 1	10	9	7	6.8	n (16/17) ●
17	3.6	5.7	3.8	4.3	4.2	713.5	713.6	716.5	100	91	83	W 2	SW 2	SW 2	10●	10●	10	17.8	● n–6p, n ✳
18	−0.5	2.2	−3.3	−0.6	−0.6	721.6	723.7	723.6	87	84	93	N 1	SW 1	N 0	8	2	3	.	
19	1.5	3.4	3.8	2.8	2.8	718.5	715.6	714.5	87	95	95	SW 3	SW 3	SW 3	10	10●	10●	24.1	↙ ● 6½p–n
20	2.9	4.6	1.7	3.0	3.1	701.6	697.7	**697.3**	97	73	96	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10●	**25.7**	↙ ●2, ✳ 2½ u. 8p, n ● ↙
21	1.3	2.7	1.2	1.6	1.7	701.2	704.6	708.1	79	80	79	SW 3	NE 1	NW 1	10	10	10	.	↙ I, ✳° 8–11a
22	0.4	1.2	1.4	0.9	1.1	708.7	709.8	711.2	90	77	80	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
23	−0.8	0.2	0.0	−0.1	0.1	711.7	711.8	712.2	97	97	93	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	↙
24	0.1	1.3	−0.5	0.2	0.4	713.9	714.2	715.0	93	86	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10*	1.1	✳ 2½p–n
25	−1.6	−1.1	−1.8	−1.6	−1.8	713.4	712.0	711.7	90	86	92	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	n (25/26) ↙2
26	−2.9	−2.3	−2.7	−2.7	−2.4	711.7	714.7	717.1	96	87	86	NE 2	N 1	NE 1	10	10	10	.	
27	−3.3	−2.3	−3.6	−3.2	−2.9	719.4	720.1	720.5	92	82	94	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
28	−4.2	−3.8	−4.0	−4.1	−3.8	719.0	717.2	715.9	95	91	93	E 1	NE 1	N 0	10	10	10	.	
29	−4.9	−2.7	−4.1	−4.0	−3.7	714.8	714.3	715.1	100	96	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10≡	.	≡ n–10a u. 7½p–n
30	−5.0	−4.3	−4.6	−4.7	−4.3	714.9	716.0	719.0	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	⋁ I, ≡
31	**−6.1**	−4.1	−3.8	−4.6	−4.2	721.6	723.2	725.0	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10≡	10≡	.	⋁ I, ≡ 9a–n
tel	0.47	2.55	1.15	1.29	±3.13	718.65	718.50	718.84	89.5	83.0	88.0				9.4	8.9	8.1	102.2	

Mittel: 718.67 Mittel: 86.8

Mittel: 8.8

Bemerkungen:

9/10. Nachts SW-Sturm. **25/26.** Nachts sehr starker Wind (besonders zwischen 11 u. 1h).

Nebel am Chaumont Vm.: **1** Mitt. **2** früh. **5** Mitt. **17** früh. **19. 20** früh. **23. 27** Mitt. **28. 31** früh.

Alpen sichtbar Vm.: **4** früh. **5** 8h. **7** 1h Mitt. **9** früh. **10. 11** früh. **15** 4h Ab.

emp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −0.20
Dec. 1884 −M : 1.49
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 10jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884		Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.–1.** Dec.	−0.06	−1.56
2.–6. „	3.38	2.38
7.–11. „	4.54	4.00
12.–16. „	3.48	3.26
17.–21. „	2.22	2.24
22.–26. „	−0.66	−0.42
27.–31. „	−4.12	−3.78

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 719.76
Dec. 1884 −M : −1.09
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.3
Dec. 1884 −M : −0.5

Windstill 11

N	4	S	0
NE	46	SW	69
E	3	W	13
SE	0	NW	5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.4
1884–M: 0.4
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 68.7
1884–M: 33.5

1884 December.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 870m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−9.4	−6.4	−8.6	−8.2	−8.0	685.3	685.5	686.5	100	100	100	SE 0	SE 0	N 0	0	0	10	.	
2	−6.8	1.0	−1.8	−2.6	−2.3	686.1	685.9	687.1	100	86	100	N 0	E 0	E 0	10	10	0	.	
3	1.8	5.9	3.6	3.7	4.1	686.1	685.5	684.9	70	80	100	E 0	SW 0	W 0	10	10	10●	5.6	● III–n
4	7.0	7.6	1.0	5.1	5.6	684.8	682.9	685.0	86	84	100	E 3	W 3	W 1	10	10	10●	14.2	a ⸝², ● III–n, n ✳
5	0.6	2.4	1.3	1.3	1.8	687.6	685.9	686.8	87	63	95	W 2	W 3	W 3	10	10	10	3.8	⸝, n ✳
6	2.2	4.8	5.5	4.1	4.7	689.8	690.0	691.1	94	82	94	W 2	W 2	W 2	10●	10	10●	7.6	● n–I u. III–n
7	3.6	8.4	5.6	5.8	6.5	691.3	693.3	694.1	84	87	77	W 1	W 0	W 0	10	5	10	.	
8	3.6	**10.6**	7.8	7.2	7.9	692.1	691.1	691.9	87	78	79	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
9	4.8	8.8	5.6	6.3	7.1	691.1	687.6	685.0	97	94	77	W 0	W 0	W 0	5	5	9	2.7	
10	1.1	2.2	−2.0	0.8	1.2	694.5	693.5	691.2	91	94	72	SW 2	W 0	N 1	10	5	7	.	⸝² ✳ ⸭ 1ᵃ
11	2.6	6.2	5.2	4.6	5.5	687.9	687.0	682.5	66	**60**	62	W 1	E 2	W 2	10	5	7	4.7	n (11/12) ●
12	4.2	3.4	2.0	3.1	4.1	683.6	688.3	693.1	84	97	100	W 2	W 2	W 2	10	10	0	.	
13	2.0	4.6	2.2	2.8	3.8	**696.1**	695.8	695.4	96	91	90	W 1	W 0	W 1	10	0	0	.	
14	1.2	7.4	5.8	4.7	5.8	694.9	693.2	692.4	90	81	76	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
15	6.8	7.4	7.8	7.2	8.3	691.3	688.1	684.2	69	84	72	W 1	W 0	W 0	0	5	0	14.2	n (15/16) ● ✳
16	1.0	2.0	1.0*	1.2	2.3	686.1	688.9	686.5*	96	94	96*	W 0	W 0	— 0	10	10	10	7.0	n (16/17) ●
17	5.5	6.2	1.0	4.0	5.2	679.6	678.1	683.0	100	92	93	W 0	W 0	W 4	10●	10●	10	**27.5**	●², ⸝² III–n
18	−3.4	−2.0	−6.4	−4.0	−2.8	686.3	689.7	688.1	96	100	100	E 1	W 0	W 1	5*	0	0	.	✳² n–I
19	2.0	5.4	1.0	2.7	3.9	683.2	680.7	681.3	96	97	100	W 0	W 4	W 2	10	0	10	12.0	⸝² II, n ✳
20	4.8	4.6	1.4	3.5	4.8	669.1	**661.9**	664.2	97	100	100	W 4	W 4	W 1	10*	10	10	5.0	a ⸝², ✳
21	−1.2	−0.8	−2.7	−1.7	−0.4	668.5	671.3	676.2	100	100	100	W 0	W 1	N 2	10*	10*	10*	19.5	✳
22	−2.8	−2.2	−2.4	−2.6	−1.3	676.4	676.1	678.1	100	100	100	N 1	N 0	N 0	10≡	10≡	10	1.4	a ≡, n ✳
23	−2.8	−2.6	−2.8	−2.8	−1.5	678.6	678.6	678.6	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
24	−3.6	−1.0	−4.0	−3.0	−1.7	678.9	679.0	679.1	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	9.8	≡, n ✳
25	−5.2	−3.6	−7.6	−5.6	−4.2	679.9	679.1	678.7	100	100	100	N 0	N 0	N 1	10≡	10≡	0	.	a ≡
26	−7.8	−6.2	−6.4	−6.9	−5.5	679.3	679.1	682.9	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
27	−8.2	−5.8	−8.2	−7.5	−6.1	685.7	686.8	686.5	100	100	100	N 1	N 0	N 0	10	10	10	.	≡
28	−8.6	−6.8	−7.4	−7.7	−6.3	685.4	683.9	681.5	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
29	−1.1	3.8	−0.6	0.5	1.9	679.8	681.0	681.1	100	100	100	W 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
30	−2.4	−0.5	−4.2	−2.5	−1.1	680.6	681.9	685.0	100	97	100	NW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
31	−5.4	−3.4	−5.4	−4.8	−3.4	687.5	688.6	690.1	100	100	100	W 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° I, ≡
Mittel	−0.46	1.98	−0.41	0.27	±4.17	684.75	684.48	684.91	93.6	91.6	93.6				7.8	6.6	6.3	135.0	

Mittel: 684.71 | Mittel: 92.6 | Mittel: 6.9

Bemerkungen:
3. Vm. früh Föhn in
Höhe. 4. Föhn. 9 10. Nach
1h Schneesturm.

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −1.22
Dec. 1884 –M : 1.49
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1.	Dec.	−2.54
2.–6.	„	2.32
7.–11.	„	4.84
12.–16.	„	3.80
17.–21.	„	0.90
22.–26.	„	−4.18
27.–31.	„	−4.40

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 685.85
Dec. 1884 –M : −1.14
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.9
Dec. 1884 –M : 5.7

Windstill 59

N	6	S	0
NE	0	SW	2
E	6	W	52
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.6
1884 –M: 0.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.7
1884 –M: 62.8

1884 December.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−9.6	−3.6	−7.8	−7.1	−7.9	723.5	723.0	724.2	100	70	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
2	−4.6	−0.1	−3.6	−2.9	−3.5	723.8	723.4	724.7	91	73	100	SW 0	SW 0	SW 0	1	10	0	.	
3	−1.6	3.8	4.4	1.9	1.4	722.7	722.0	721.0	77	53	80	W 1	NW 0	NW 0	3	10	10●	5.4	● $3^3/_4$P–n
4	3.0	7.8	3.4	4.6	4.3	720.4	718.0	719.1	100	75	98	NW 0	NE 0	W 3	3≡	6	10●	16.3	≡° I, 🌧 10a, ● 🌧 6P–n
5	2.8	4.9	4.8	4.1	3.9	724.6	722.8	723.8	70	62	72	SW 2	SW 0	SW 2	2	7	5	1.6	● $3^3/_4$–6P
6	3.8	5.7	4.2	4.5	4.4	726.8	727.3	728.3	89	79	97	S 0	E 0	S 0	10●	10	10●	9.0	● n–$7^1/_2$a u. $1^3/_4$P–n
7	3.6	7.7	1.3	4.1	4.1	729.2	729.8	730.7	96	79	98	SW 0	SW 0	W 0	8	3	0	.	
8	0.0	6.4	3.2	3.1	3.3	728.3	727.1	727.9	100	79	93	W 0	W 0	W 0	1	1	6	.	⌊² I
9	0.6	8.0	2.5	3.6	3.9	726.7	723.0	720.8	100	68	88	W 0	W 0	W 0	5≡	3	0	4.2	⌊ ≡° I, n ● 🌧
10	3.5	5.2	−0.8	2.5	2.9	731.0	729.9	728.3	70	71	94	SW 1	E 0	E 0	8	1	0	.	
11	0.2	6.1	3.0	3.0	3.5	724.8	723.6	718.4	90	55	73	NE 0	NE 0	NE 0	4	8	10	2.9	⌊ I, n ●
12	6.2	6.7	3.6	5.4	6.0	719.6	724.5	730.5	80	81	90	SW 1	W 2	W 0	9●	9	7	0.6	●° n–$3^1/_4$P, ◠ $0^1/_2$P
13	2.1	5.6	0.6	2.7	3.4	**733.3**	732.4	732.4	91	74	90	W 0	W 0	W 0	10	1	0	.	
14	−2.4	4.5	0.0	0.6	1.4	731.5	729.5	728.9	98	75	96	W 0	W 0	W 0	1	2	0	.	⌊² I
15	0.0	4.2	1.5	1.8	2.7	727.1	724.0	720.3	82	71	84	W 0	W 0	W 0	3	7	4	8.4	⌊² I, n ●
16	2.0	2.7	1.2	1.9	2.9	724.6	726.5	724.8	100	93	96	N 0	N 0	N 0	10●	7	10	5.8	a ● ✳
17	0.6	2.8	4.0	2.4	3.5	716.4	714.0	718.4	92	97	88	N 0	E 0	SW 0	10	10●	8	**21.8**	● 0P–n
18	−0.4	1.4	−3.4	−0.9	0.3	723.7	726.6	726.4	100	64	92	N 0	NW 0	NW 0	10*	1	0	.	✳ n–7a
19	−0.5	7.8	2.2	3.1	4.3	720.2	716.1	717.7	73	51	95	NW 0	SW 3	S 0	7	4	10●	13.4	● 🌧 $1^1/_2$P–n
20	2.6	8.0	3.1	4.5	5.8	705.9	**697.5**	699.7	82	**42**	82	W 0	SW 2	W 0	10	10	9	3.8	a 🌧, ●
21	1.4	2.7	0.2	1.3	2.7	703.8	707.0	711.0	93	80	96	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	9.2	✳ 8–9a, ● 10–11a, ● ✳ [$1^1/_2$P–n
22	−0.4	1.0	−0.4	0.0	1.4	712.9	713.9	715.9	100	85	100	NW 0	NW 0	NW 0	10*	10	10	0.8	✳° n–8a u. 3–$3^1/_2$P u. n
23	−1.4	−0.2	−0.6	−0.8	0.7	715.8	715.4	715.7	100	87	96	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
24	−0.8	0.4	−0.8	−0.5	1.0	716.8	716.9	718.3	98	89	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10*	10*	4.6	✳ $7^1/_2$a–n
25	−3.4	0.1	−3.2	−2.3	−0.8	716.7	715.8	716.4	100	81	96	NW 0	NW 0	NW 0	9	10	9	.	
26	−7.7	−3.2	−4.6	−5.3	−3.7	716.4	716.6	720.9	100	79	100	NW 0	NW 0	NW 0	9≡	8≡	9≡	.	≡°
27	−6.0	−3.9	−6.4	−5.5	−3.9	724.0	724.4	724.9	100	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	9≡	7≡	8≡	.	≡°
28	−6.6	−4.4	−5.0	−5.4	−3.8	723.4	721.3	719.3	100	95	95	NW 0	NW 0	NW 0	8≡	10≡	9≡	.	≡°
29	−5.2	−2.9	−7.0	−5.1	−3.5	718.4	718.0	718.4	100	85	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	7≡	0	.	a ≡°
30	−8.6	−4.0	−4.0	−5.6	−3.9	718.1	719.0	722.8	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡
31	−1.6	−1.8	−2.6	−3.1	−1.4	725.0	726.1	728.3	100	94	100	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡
M	−1.01	2.55	−0.23	0.34	±3.23	721.79	721.14	721.88	92.6	76.5	93.1				7.1	6.8	6.3	107.8	

Mittel: 721.60 Mittel: 87.1 Mittel: 6.7

Windstill 84

N	0	S	0
NE	0	SW	11
E	0	W	6
SE	0	NW	0

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −1.11
Corr. 1884 –M : 1.45
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9
Mittel das wahre 24stünd. Mittel nach
jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov.	27.–1. Dec.	−0.94 −1.98
	2.–6. „	2.44 2.10
	7.–11. „	3.26 3.54
	12.–16. „	2.48 3.28
	17.–21. „	2.08 3.32
	22.–26. „	−1.78 −0.28
	27.–31. „	−4.94 −3.30

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 722.33
Dec. 1884 –M : −0.73
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 88.8
Dec. 1884 –M : −1.4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.0
1884–M: −0.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 77.5
1884–M: 30.3

Bemerkungen:

6. Ab. Rheinthal-Ebene wieder schneefrei. **12.** Mitt. $12^1/_2$ Regenbogen. **14.** Abendroth. **15.** Morgenroth.

Stärke: S: **20** 9–$10^1/_2$h Vm.; SW: 4 10h Vm. **19** $0^1/_2$–1h Nm. **20** $10^1/_2$–12h40m Mitt.; W: 4 Ab. **9 10** Nachts.

Nebel am Horizont: **16** Vm. (Mitt. Ruppen). **17** Mitt. **18** Vm. früh. **21** Mitt. **22** id. **23** Vm. **24** id. **29** Mitt.

Hochnebel: **27–29** Vm. **31** Ab.

Höhe des gef. Schnee's: **1.** 19.5cm; **18.** 6; **22.** 6.2; **23.** 0.3; **25.** 7.5.

1884 December.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−6.6	−1.0	−4.8	−4.2	−6.7	720.2	720.3	721.9	100	92	100	SW 0	SW 0–1	SW 0	3	2	0	0.8	n (1/2) ✳°
2	−2.4	1.2	−1.2	−0.9	−3.3	721.5	721.4	722.5	100	96	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	1.6	a ≡° ✳, ☋ III
3	−1.2	3.6	5.4	2.5	0.2	721.0	720.2	719.0	96	77	97	E 0	SW 0	SW 0–1	1	10	10●	5.0	● 4P–n
4	4.0	9.3	5.8	6.3	4.1	718.6	715.8	718.3	97	78	88	SE 0	SE 0–1	SW 1	3	2	10	6.3	⊼ ● ⸝ III
5	1.1	6.0	3.0	3.3	1.2	722.2	721.2	722.0	96	74	93	W 1	SE 0–1	W 1	3	10	10	0.1	
6	3.8	4.9	5.0	4.5	2.5	725.0	726.1	726.0	97	96	100	W 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	7.7	●° n–l, ● III–n
7	5.4	9.2	1.1	6.1	4.2	726.7	728.1	728.8	98	81	95	SE 0	SE 0–1	SE 0	10	0	0	.	
8	1.8	7.6	4.2	4.4	2.6	724.2	725.4	725.9	96	85	87	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
9	4.0	7.8	7.6	6.4	4.7	724.8	721.8	719.2	90	76	60	SE 0	SE 0	S 1	3	4	0	2.5	n (9/10) ● ⸝
10	4.0	6.8	0.6	3.7	2.1	729.1	728.1	726.6	81	63	86	SE 0	W 0–1	SE 0	9	3	0	.	
11	2.0	7.6	3.8	4.4	2.9	723.3	721.4	716.6	72	54	66	SE 0	SE 0	SE 0	3	4	0	.	
12	4.8	7.0	5.4	5.6	4.1	718.6	722.7	728.8	97	81	84	SW 0	NW 2	NW 0	10●	10●	7≡	1.2	a ●, p ≡°
13	3.8	7.2	2.2	4.3	2.9	**731**.2	730.8	730.5	81	75	82	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	0	.	
14	0.0	5.0	2.4	2.4	1.1	729.5	727.7	727.3	89	75	82	SE 0	SE 0–1	SE 0	3	4	0	.	
15	−1.6	7.0	2.4	2.5	1.3	725.5	722.1	719.1	92	72	80	SE 0	SE 0	SE 0	2	5	0	2.9	n (15/16) ●
16	5.0	3.6	1.8	3.4	2.2	721.8	724.1	722.3	91	96	80	W 0	NW 0–1	NW 0	10●	10●	0	3.7	a ●, n ⸝
17	10.4	**10**.6	4.0	8.2	7.1	713.9	712.1	716.8	**39**	57	97	S 2–3	S 2–3	SW 0	10	10	10	10.3	⸝, n ✳
18	0.6	1.8	−3.0	−0.8	−1.4	721.7	724.4	724.7	92	68	100	NW 1	NW 0–1	NW 0	10≡	2	0	.	≡° l
19	−1.4	3.0	2.0	1.1	0.1	718.8	715.9	715.9	100	83	96	SE 0	W 2	NW 0–1	2	10	10●	10.2	⸝ II, ● 3P–n
20	7.0	4.2	3.0	4.6	3.6	702.7	698.1	**697**.3	56	87	83	NW 2	NW 2	W 1	10	10●	10●	**10**.7	a ⸝, ●, n ● ✳
21	1.2	2.6	1.6	1.7	0.8	702.0	704.5	708.3	96	80	93	NE 0	NE 0–1	NW 1–2	10*	10	10*	6.2	✳ n–l, ✳ ⸭ III–n
22	0.0	3.4	0.2	1.0	0.1	710.7	711.1	713.0	97	83	96	SE 0	SE 0–1	NW 0	10	10	10	0.3	n (22/23) ✳°
23	−0.3	1.8	0.0	0.4	−0.4	712.9	713.0	715.1	92	72	98	SE 0	NW 1	SE 0	10	10	10	.	
24	0.6	1.6	−0.2	0.6	−0.2	714.7	715.0	715.4	89	89	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10*	6.8	≡° l, p ✳
25	−2.4	0.0	−3.0	−1.9	−2.7	714.6	713.3	712.9	96	97	100	SE 0	SE 0	SE 0	7	10	10	0.1	n (25/26) ✳°
26	−3.1	−0.6	−2.4	−2.1	−2.8	713.1	714.9	717.9	100	85	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
27	−3.0	−0.3	−3.0	−2.2	−2.9	720.2	720.9	721.4	100	85	100	SE 0	SE 0	SE 0	2≡	10	10≡	.	≡° l, III
28	−2.2	−0.8	−2.0	−1.8	−2.5	720.2	718.4	716.7	96	96	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
29	−3.2	1.4	−1.2	−1.1	−1.7	715.9	715.4	715.9	100	85	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	8≡	10	.	a ≡°
30	−1.6	−0.6	−1.0	−1.2	−1.8	715.4	716.5	719.6	96	92	95	SE 0	NW 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	≡°
31	−1.4	0.2	−0.8	−0.8	−1.4	722.3	724.0	725.5	96	97	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
Mittel	0.94	3.91	1.35	1.97	+2.44	720.40	719.18	719.77	90.9	81.4	90.9				7.2	7.5	5.4	76.4	

Mittel: 719.78 — Mittel: 87.7 — Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. Dec. (1861–83) : 0.75
Dec. 1884 –M : 1.22
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884			Abweich. vom Normalst.
Nov.	27.–1.	Dec.	−0.44	−3.14
	2.–6.	„	3.14	0.94
	7.–11.	„	5.00	3.30
	12.–16.	„	3.64	2.32
	17.–21.	„	3.06	2.04
	22.–26.	„	−0.40	−1.20
	27.–31.	„	−1.42	−2.06

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 720.31
Dec. 1884 –M : −0.53
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.5
Dec. 1884 –M : 1.2

Windstill 66

N	0	S	7
NE	1	SW	2
E	0	W	6
SE	4	NW	13

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1884–M: −0.7
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 93.2
1884–M: −16.8

Bemerkungen:
2. Ab. Mondhof. 4. N
9h Ab. Blitz und Don
(Gewitter), 10h starker
gen u. Wind. 7. u. 8. je
früh Nebelstreifen im T
25. Schneehöhe: ca. 1
27. Vm. früh Nebel an
Bergen.
Föhn: 4 (leicht). 1
Nachts. 17. 19, 20 Na

1884 December.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.8	-1.8	-4.3	-3.1	-5.6	699.9	699.9	701.6	33	36	55	E 1	NE 0	NE 1	1	0	0	.	
2	-4.1	0.2	-3.8	-2.7	-5.1	701.4	701.7	703.5	59	41	62	NE 0	NW 0	NE 0	8	9	0	.	
3	-4.1	0.3	-0.8	-1.6	-3.9	703.6	703.7	704.6	63	52	63	E 1	NW 0	NW 0	2	3	8	.	
4	0.0	4.9	0.8	1.8	-0.4	703.0	702.4	700.8	67	38	63	NE 0	SW 1	SW 0	9	10	10	0.7	n (4/5) ∗°
5	2.2	4.6	3.6	3.4	1.3	700.8	700.2	701.3	53	55	49	E 1	NW 0	NE 0	0	9	10	.	
6	1.7	4.5	3.8	3.2	1.2	703.4	704.2	706.7	62	60	59	NE 0	E 0	NE 0	3	1	10	.	
7	0.9	4.2	2.7	2.5	0.6	707.6	708.3	709.9	75	75	69	E 0	NE 0	NE 0	1	4	1	.	
8	0.6	3.0	3.9	2.4	0.6	710.0	709.6	709.9	73	74	74	E 1	E 1	NE 0	1	0	10	.	
9	4.2	6.2	4.5	4.9	3.2	708.5	707.4	704.9	75	71	74	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
10	5.7	7.7	3.2	5.4	3.8	705.9	705.0	706.7	31	**19**	28	E 2	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
11	1.2	3.3	0.9	1.7	0.2	704.9	703.1	701.7	40	47	57	NE 2	E 0	NE 0	0	4	0	.	
12	2.7	5.3	8.0	5.2	3.7	698.4	698.8	706.3	67	67	29	NE 0	NE 0	N 1	3	1	0	.	
13	6.4	8.1	3.2	5.8	4.4	708.3	709.3	**710.2**	22	29	60	E 2	NE 0	NE 0	2	10	0	.	
14	2.8	4.8	2.3	3.2	1.9	709.2	708.5	708.2	46	51	47	E 1	E 1	E 0	3	1	0	.	
15	1.0	3.4	3.5	2.5	1.3	706.7	705.5	703.8	49	54	68	NE 0	NE 0	NE 0	9	2	10	.	
16	3.3	6.2	1.9	3.7	2.5	701.0	701.5	703.1	71	70	75	W 0	SW 0	NE 0	3	9	0	.	
17	1.6	1.7	1.2	1.4	0.3	700.8	697.6	695.0	88	98	97	N 0	W 0	W 0	10●	10●	9	2.6	●
18	3.7	2.5	1.3	2.4	1.3	696.1	700.9	701.9	41	31	24	E 2	N 2	E 2	6	0	2	.	↙
19	-1.5	1.2	1.0	0.1	-0.9	699.9	697.1	695.3	46	75	47	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	10	.	
20	0.7	-0.2	-2.2	-0.7	-1.6	688.8	681.2	**676.9**	73	99	89	N 0	N 0	NE 1	10	10≡	10	2.9	∗ 10^{a-4p}
21	2.9	4.7	4.0	3.8	2.9	678.4	681.3	685.0	42	36	39	NE 2	N 1	N 1	8	10	1	.	
22	3.2	4.4	2.8	3.4	2.6	686.2	687.5	690.5	50	36	40	NE 1	NE 2	NE 1	9	9	1	.	
23	-0.2	3.1	1.1	1.2	0.4	691.4	691.8	692.9	65	56	65	NE 0	NW 0	NE 0	9	8	10	.	
24	1.2	4.2	3.4	2.8	2.1	692.2	691.9	692.4	73	59	34	NE 0	NW 0	E 1	10	10	10	.	
25	0.7	2.7	0.5	1.2	0.5	692.6	691.1	693.1	57	35	48	NE 1	E 0	N 0	4	10	3	.	
26	0.0	0.7	0.0	0.1	-0.5	694.1	695.7	698.7	65	90	93	NE 0	SW 0	NW 0	9	10∗	10	2.5	p ∗
27	0.4	2.2	0.4	0.9	0.3	702.0	703.2	704.0	86	87	88	NE 1	NE 0	E 0	10	9	9	.	
28	1.2	3.7	1.2	1.9	1.3	702.7	701.1	698.7	79	71	93	NE 0	NW 0	W 0	10	10	10	0.3	
29	0.7	2.2	0.7	1.1	0.6	696.5	696.5	697.9	98	91	94	NW 0	NW 0	NE 0	10≡	10	10	2.0	n ∗°, a ∗ ≡°
30	1.0	4.1	1.9	2.2	1.7	697.0	696.8	698.5	57	56	77	N 1	NW 0	NE 0	1	10	9	0.3	n (30/31) ∗°
31	1.0	3.8	0.4	1.6	1.2	701.5	702.6	704.3	91	85	69	N 0	E 0	NE 0	10	6	0	.	
Mittel	1.23	3.42	1.65	1.99	±1.87	699.77	699.53	700.27	61.2	59.5	62.2				5.6	6.5	5.6	11.3	

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : 1.29
Dec. 1884 –M : 0.70
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 4jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	0.56	–2.16
2.–6. „	0.82	–1.38
7.–11. „	3.38	1.68
12.–16. „	4.08	2.76
17.–21. „	1.40	0.40
22.–26. „	1.74	1.02
27.–31. „	1.54	1.02

Mittel: 699.86 Mittel: 60.9

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 700.28
Dec. 1884 –M : –0.42
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 63.6
Dec. 1884 –M : –2.7

Windstill 64

N	6	S	0
NE	14	SW	1
E	16	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.8
1884 –M: 1.1
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 59.1
1884 –M: –47.8

Bemerkungen:
Föhn (E–NE): **1. 10. 11** Vm. **12** Ab. **13. 18. 21. 22. 24** Ab. **25.**
Höhe des gef. Schnee's: **5.** 2cm; **26.** 5.

1884 December.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.6	5.8	−1.5	0.8	−3.4	738.9	738.5	739.4	88	35	63	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
2	−3.2	4.9	−2.2	−0.2	−4.2	740.9	740.5	742.6	71	46	49	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I, III
3	−3.2	5.0	−1.6	−0.1	−4.0	743.2	742.2	742.8	86	51	81	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
4	−0.6	4.2	2.8	2.0	−1.8	742.3	741.0	739.8	93	62	74	N 0	N 0	N 0	2	4	10	.	⌊ I. ≡° III
5	−1.4	4.8	0.9	1.3	−2.4	739.1	738.3	738.8	96	81	95	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
6	−0.7	8.3	1.8	3.0	−0.6	742.1	742.1	743.4	90	56	88	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
7	0.4	8.0	1.3	3.1	−0.4	746.9	746.6	748.8	91	75	95	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
8	3.0	6.8	3.4	4.3	1.0	748.9	748.4	747.8	92	78	93	N 0	N 0	N 0	10≡	10	10≡	.	≡°
9	4.1	6.4	5.2	5.1	1.9	746.8	745.1	742.9	92	87	89	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°, p ●°
10	9.8	13.6	5.0	9.3	6.2	742.8	742.5	743.6	23	27	52	N 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	↙ n–I
11	0.0	7.0	1.6	2.7	−0.3	743.2	741.5	740.6	67	60	80	NE 0	NE 0	NE 0	1	10	0	.	
12	1.6	9.2	7.6	6.0	3.1	737.1	737.1	739.8	89	67	36	NE 0	NE 0	N 1	0	0	0	.	
13	2.6	9.9	2.5	4.9	2.1	747.6	747.3	748.0	69	52	69	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
14	−0.6	8.2	1.8	3.0	0.3	747.9	746.8	746.5	74	62	80	SE 0	SE 0	SE 0	0	2	2	.	⌊ I
15	−0.2	7.8	1.5	2.9	0.2	745.1	743.8	742.8	87	69	83	SE 0	SE 0	SE 0	2	1	10≡	.	⌊ I, ≡° III
16	4.2	9.0	3.4	5.4	2.8	739.6	738.8	739.7	85	66	80	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	0	1.0	
17	3.8	4.8	3.0	3.7	1.2	739.0	735.7	734.1	95	95	98	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	4.4	● n–6p, ≡° III
18	6.6	6.0	5.0	5.7	3.3	733.7	736.6	738.6	30	44	22	N 2	N 1	N 2	0	0	0	.	↙ n–I u. p
19	−2.0	5.9	2.0	1.8	−0.5	738.4	735.4	733.5	56	45	64	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	10≡	.	≡° III
20	0.6	−0.2	−2.4	−0.7	−3.0	726.2	719.5	715.7	81	93	92	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10≡	5.4	≡° I. ● ✳ 9a–4p. ⌊
21	6.0	4.0	4.8	4.8	2.6	715.7	718.2	719.9	43	77	47	NE 0	S 1	S 1	10≡	10	10	.	≡° I
22	3.0	8.1	3.4	4.7	2.6	723.5	724.4	727.0	79	56	73	N 0	S 0	S 0	5	5	10≡	.	≡° III
23	0.8	6.0	2.5	3.0	1.0	729.9	729.8	731.1	80	69	80	S 0	S 0	S 0	5	10	10≡	.	≡° III
24	1.6	5.8	2.0	3.0	1.0	730.9	730.3	729.5	82	71	85	S 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
25	0.6	4.4	1.8	2.1	0.2	730.0	729.1	730.6	69	52	66	S 0	S 0	S 0	10	10	10≡	.	≡°, n ✳° ●°
26	0.9	0.8	0.1	0.5	−1.4	733.8	734.2	735.8	97	95	98	NW 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	9.0	≡° I. ● ✳ 8a–n
27	0.8	4.4	1.7	2.2	0.4	741.7	741.7	742.2	95	81	92	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10≡	.	≡°
28	2.6	4.4	3.2	3.3	1.5	741.2	739.8	738.2	87	86	97	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	16.5	≡° I. ● 10a–n
29	2.0	3.4	2.1	2.4	0.7	735.6	735.1	735.7	96	93	97	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10≡	2.2	● n–3p, p ≡°
30	3.0	6.7	4.0	4.4	2.7	735.0	734.9	737.2	92	73	92	NW 0	NW 0	NW 0	10	8	10	7.2	≡° III
31	3.6	6.8	2.8	4.3	2.7	740.9	740.9	741.6	98	81	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	8	0	1.1	● n–10a
Mittel	1.55	6.46	2.24	3.31	±1.92	738.30	737.62	738.00	79.8	67.3	77.6				5.0	5.3	5.2	46.8	

Mittel: 737.97 — Mittel: 74.9 — Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : 2.73
Dec. 1884 –M : 0.58
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24std. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

			Abweich. vom Normalst.
Nov.	27.–1.	Dec.	2.28 −2.16
	2.–6.	„	1.20 −2.60
	7.–11.	„	4.90 1.68
	12.–16.	„	4.44 1.70
	17.–21.	„	3.06 0.72
	22.–26.	„	2.66 0.68
	27.–31.	„	3.32 1.60

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 737.65
Dec. 1884 –M : 0.32

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 80.6
Dec. 1884 –M : −5.7

Windstill 84

N	8	S	2
NE	2	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.7
1884–M: 0.5
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.3
1884–M: −25.5

Bemerkungen:
20. Schneehöhe: 8cm.
N-Föhn: **9/10** Nacl
10. 12 seit 6h Ab. **17**
Nachts. **18.**

1884 December.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag	Witterung.
1	-8.5	-4.7	-3.9	-5.8	-7.6	739.3	739.2	738.7	100	100	100	E 1	W 1	W 1	10	5	8	.	
2	-3.7	-0.7	-2.1	-2.8	-4.0	739.5	739.5	739.9	95	89	96	W 1	S 1	S 1	10	10	1	.	
3	-0.7	2.3	3.3	1.5	-0.1	737.6	736.2	736.0	96	89	100	S 2	E 1	SE 1	10	10	10	3.3	↗ I, ● 9a–n, ◡ 0a
4	9.7	12.9	4.9	9.1	7.6	735.0	732.6	735.3	79	54	97	S 1	S 3	SW 3	10	10	10●	4.5	p ↗, ● 3¼p–n
5	3.7	6.7	5.1	5.1	3.7	739.6	737.8	739.4	77	71	88	E 1	S 2	SW 4	5≡	10●	8●	0.4	≡ I, ●° 0p–n, ↗² III
6	5.5	8.3	7.5	7.0	5.7	741.9	742.4	743.2	88	76	83	W 1	S 1	SW 1	10	10	10	.	●° 0p u. 3–4p, ≡° 2½p
7	7.7	11.9	8.5	9.3	8.1	744.4	744.7	745.5	77	63	83	W 1	W 1	SE 1	7	5	10	.	
8	2.3	8.1	4.1	4.7	3.6	743.9	742.7	743.3	93	92	87	SE 1	SE 1	SE 1	5≡	8	2	.	≡ I
9	2.1	7.7	11.9	7.1	6.1	741.7	738.3	735.6	89	72	46	SE 1	SW 1	SW 3	10≡	5	10●	0.8	≡ I, ↗² ●° 9¾p–n
10	2.7	5.5	0.1	2.7	1.8	747.4	746.3	744.2	86	73	97	SW 1	W 1	SE 1	8	5	0	.	
11	0.1	5.3	5.5	3.5	2.7	740.8	739.1	733.2	97	72	88	E 1	E 1	SE 1	8≡	10≡	10●	5.0	a ≡, ● 2¾p–n
12	8.1	7.3	6.1	7.1	6.3	735.5	740.9	746.0	83	85	82	W 3	W 2	S 1	10	10	0	.	↗² 0½a, a ↗
13	3.7	8.3	1.3	4.3	3.6	748.5	748.1	748.8	87	70	100	SE 1	W 1	SE 1	10≡	5	0	.	≡² I
14	-1.1	3.7	0.5	0.9	0.3	747.4	744.7	744.3	96	83	92	SE 1	SE 1	E 1	10≡	5	0	.	≡² ⊔ I
15	1.3	6.7	4.3	4.0	3.4	742.6	739.1	736.4	82	74	90	SE 1	SE 1	S 1	8≡	10≡	10●	5.1	⊔ ≡² I, a ≡, ⊕° 11a, ● 2p u. 9p–n
16	3.5	5.7	0.9	3.3	2.8	740.5	742.2	739.6	100	79	96	W 1	SW 1	SE 1	10●	8	0	1.4	● n–I u. n
17	4.3	5.9	3.3	4.4	4.0	730.0	731.2	734.2	90	97	90	E 1	W 3	S 3	10●	10●	10	8.5	●, p n ↗
18	0.7	2.3	-1.3	0.5	0.1	740.2	742.7	742.1	92	89	84	SW 2	SW 1	E 1	8	7	0	.	⊔ I
19	3.7	4.5	4.1	4.0	3.7	735.2	733.6	736.9	87	97	93	S 1	SW 3	SW 1	10	10●	10●	9.0	●, ↗ II, n ●
20	5.5	4.9	2.5	4.2	3.9	718.9	**713.5**	714.9	85	97	93	S 1	W 3	SW 2	10●	10●	5	**10.5**	●, p ↗
21	2.5	1.5	0.5	1.4	1.2	719.8	723.7	727.8	86	96	94	W 1	W 2	NE 2	10	10	10	0.3	✱° 10a, ●° ✱° 2½p–n
22	0.1	1.3	0.7	0.6	0.4	728.7	729.9	731.5	100	89	88	N 1	NE 1	E 1	10	10	0	.	⊔ I. a ●° ✱°
23	0.5	1.3	0.1	0.5	0.3	731.7	731.5	731.6	86	85	100	E 1	SE 1	W 1	10	10	10	.	
24	0.7	0.3	-0.7	0.0	-0.1	733.0	733.5	734.7	96	96	100	W 1	W 1	SW 1	10≡	10	10✱	1.5	≡² I, ✱ 11a–2p u. III–n, ∽ III
25	-1.7	-1.1	-1.7	-1.6	-1.7	733.1	731.9	732.0	100	89	100	W 1	W 1	W 1	10	10	5	.	
26	-4.3	-0.7	-0.7	-2.0	-2.1	731.7	733.6	736.4	100	92	96	SW 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	
27	-0.7	-0.7	-1.9	-1.2	-1.3	739.1	739.8	740.0	100	96	96	E 2	E 1	E 2	10	10	5	.	↗ I
28	-2.1	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3	738.3	735.4	735.0	96	100	100	SE 3	E 1	E 2	10	8	8	.	↗ I
29	-4.3	0.1	-2.7	-2.4	-2.4	733.3	732.7	733.1	100	97	100	S 1	SE 1	E 1	10≡	8	0	.	≡ I
30	-4.3	-0.9	-4.3	-3.3	-3.3	733.5	734.6	738.1	77	92	100	S 1	E 1	E 1	10≡	5	0	.	≡ I
31	-4.3	-4.1	-3.1	-3.9	-3.9	741.5	742.8	744.4	77	95	100	W 2	W 1	W 1	10	10	10	.	✱° 11a
Mittel	1.05	3.46	1.63	1.95	+3.16	737.21	736.91	737.49	90.2	85.5	92.2				9.3	8.5	6.0	50.3	

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : 0.39
Dec. 1884 –M : 1.56
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 20jähr. Genfer Beob. : –0.1

Pentadenmittel 1884 Abweich. vom Normalst.

Nov. 27.–1.	Dec.	0.86	–1.66
2.–6.	"	4.08	2.58
7.–11.	"	5.46	4.46
12.–16.	"	3.92	3.28
17.–21.	"	2.90	2.58
22.–26.	"	–0.50	–0.64
27.–31.	"	–2.62	–2.64

Mittel: 737.20 Mittel: 89.3

Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864–83) : 738.23
Dec. 1884 –M : –1.03
Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864–83) : 87.0
Dec. 1884 –M : 2.3

Windstill 0

N	1	S	21
NE	3	SW	25
E	21	W	33
SE	21	NW	0

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1884 –M: 0.5
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 50.2
1884 –M: 0.1

Bemerkungen:

3. Mitternachts Mondring. **4.** Vm. Föhn. **9.** Seit 9¾h Ab. heftiger SW-Sturm. **11/12.** Nachts 12½h heftiger Sturm. **13.** u. **14.** Abendroth. **15.** Vm. 11h schwacher Sonnenring. **24.** Ab. Glatteis. **25.** Schneehöhe: 3cm. Schneedecke: **1–3** Vm. **22** (schwach). **24** Ab. bis **31.**

1884 December.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ct. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normals.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−6.4	−5.4	−7.8	−6.6	−6.3	691.9	692.5	693.5	100	86	100	NE 0	NE 0	NE 0	9	10	10	.	
2	−5.6	−1.2	−4.6	−3.9	−3.5	693.5	693.6	694.8	95	78	95	NE 0	S 1	SW 1	10	10	1	.	✳ n u. 10h 7m
3	−2.2	1.9	2.8	0.7	1.1	693.4	693.1	692.7	86	60	87	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	2.7	p ●
4	6.6	9.1	1.0	5.5	6.0	691.4	689.9	692.2	72	62	93	W 3	SW 2	W 2	7	5	10*	5.6	⸗, ● 1½p–III. ✳–n
5	0.4	3.0	2.3	1.8	2.4	695.2	693.8	695.9	78	59	86	SW 1	W 2	W 1	9	10	10	1.0	p ✳
6	3.3	4.6	4.2	3.9	4.6	697.5	698.3	698.9	80	83	80	W 2	SW 1	SW 0	10	10	10	.	●° 11a
7	2.6	8.0	1.8	4.0	4.8	699.8	700.7	701.2	85	63	86	SW 0	SW 1	SW 0	3	1	0	.	
8	1.4	8.5	5.0	4.9	5.7	699.1	698.2	699.0	82	58	67	SW 0	SW 1	SW 1	1	1	10	.	⌊ I
9	3.6	6.8	6.2	5.4	6.3	697.5	695.0	693.0	76	67	62	SW 0	SW 1	SW 2	1	3	9	1.5	● 10p
10	0.4	3.0	−2.0	0.4	1.4	701.9	700.1	698.6	88	69	96	SW 0	SW 0	SW 0	7	1	1	.	
11	−0.5	4.8	3.7	2.8	3.6	695.6	694.5	689.2	87	52	69	SW 0	SW 0	SW 1	8	9	9	6.2	● 6½p u. n. ⸗ 7p
12	1.2	5.0	1.6	2.6	3.6	691.9	697.0	701.3	92	88	95	SW 1	W 0	W 0	10	8	2	2.3	● 9 u. 10h 7m
13	0.8	4.8	0.6	2.0	3.1	703.2	703.5	703.1	89	77	89	W 0	SW 0	SW 0	7	1	0	.	⌊ I
14	−0.4	6.0	2.4	2.6	3.8	701.7	700.2	699.8	84	70	70	SW 0	SW 1	SW 1	4	6	1	.	⌊ I
15	2.8	7.2	9.0	6.2	7.4	697.9	694.7	692.4	60	52	35	SW 1	S 1	SW 3	8	7	9	7.6	⸗ III–n
16	3.6	3.0	0.4	2.2	3.5	695.0	696.6	693.9	97	90	100	W 2	W 1	W 1	10●	10	10≡	3.5	● n–I, ≡ III–n
17	1.8	5.9	1.2	2.9	4.2	687.9	686.7	689.9	96	91	84	W 1	W 3	W 1	10●	10●	10	19.5	n a ●. ⸗ II. p n ✳
18	−2.8	−2.0	−5.6	−3.6	−2.2	694.3	696.9	696.4	96	80	92	W 0	NW 1	SW 1	10	1	2	.	
19	−2.8	3.6	1.0	0.3	1.9	691.9	688.7	688.4	84	78	96	SW 0	SW 3	SW 1	10	10	10	15.6	✳9a n. 1h 2p, ● 10½a p
20	0.4	1.5	−0.2	0.5	1.9	676.7	671.9	671.4	98	91	98	W 0	W 3	SW 1	10*	10*	10	17.1	✳ n–6p, ⸗ II
21	−1.0	0.2	−2.0	−1.0	0.5	675.1	678.7	682.1	96	91	96	SW 0	W 0	NE 0	10	10	10*	7.9	✳ 2p–n
22	−2.5	−2.0	−1.6	−2.1	−0.6	682.8	685.1	685.2	100	94	100	NE 0	S 1	NE 1	10	10	10*	1.6	✳ III
23	−2.8	−2.0	−2.6	−2.6	−1.1	685.5	685.6	686.0	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ \ I. ≡
24	−2.6	−1.4	−2.8	−2.4	−0.8	687.3	687.8	688.6	96	89	96	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10*	6.1	p ✳
25	−5.2	−3.2	−4.8	−4.5	−2.9	686.8	685.5	685.4	100	83	95	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	10	10	.	≡ I
26	−5.7	−4.6	−6.2	−5.6	−4.0	684.8	687.9	690.2	95	93	100	NE 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
27	−6.4	−4.4	−6.4	−5.8	−4.2	692.3	693.2	693.4	100	91	100	E 1	NE 1	NE 0	10≡	10	10≡	.	≡ \ I. ≡ III
28	−7.2	−5.3	−7.4	−6.7	−5.0	692.1	690.2	688.9	100	95	100	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	10	10≡	.	≡ \ I. ≡ III
29	−9.4	−1.3	−6.2	−5.7	−4.0	687.9	687.5	688.2	100	87	100	NE 0	NE 0	NE 0	8	1	1	.	\ I
30	−6.8	−1.3	−4.2	−4.2	−2.5	687.7	689.0	692.0	100	94	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	1	.	\ I
31	−5.1	−2.7	−5.2	−4.4	−2.7	694.2	695.9	692.8	100	90	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10≡	.	≡ \ III–n
Mittel	−1.40	1.62	−0.85	−0.31	+3.44	692.06	692.01	692.21	90.7	79.4	89.3				8.1	7.3	7.3	98.2	

Mittel: 692.09 | Mittel: 86.5 | Mittel: 7.6

Temp.-Mitt. Dec. (1864–83) : −1.69
Dec. 1884 −M : 1.38
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1884

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1.	Dec. −2.70	−2.60
2.–6.	„ 1.60	2.12
7.–11.	„ 3.46	4.36
12.–16.	„ 3.30	4.48
17.–21.	„ −0.14	1.26
22.–26.	„ −3.44	−1.88
27.–31.	„ −5.36	−3.68

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 692.80
Dec. 1884 −M : −0.71
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 88.4
Dec. 1884 −M : −1.9

Windstill 49

N	0	S	3
NE	5	SW	28
E	1	W	22
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.9
1884–M: 0.7
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 80.1
1884–M: 18.1

Bemerkungen:
11. Ab. 7h SW2–3.
Höhe des gef. Schnee
18. 5cm; **19.** 2.5; **20.** 9; 6; **22.** 0.7; **24.** 6.

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 7^h 1^h 8^h, 7^h 1^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = {}^1/_4 (7 + 1 + 2 . 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Combination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduction nach den stündlichen Werthen von Bern angebracht.*)
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung $\leqq 2$.
   » trübe » » » » » » » $\geqq 8$.
6. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.
7. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt; während in den vorangehenden Tabellen die Summen der Intensitätsgrade gebildet wurden.

*) Anmerk. In den vorstehenden Tabellen (pag. 1—264), welche die Beobachtungen der Normalstationen in extenso enthalten, wurde dagegen im vorliegenden Jahrgang der Annalen noch die frühere Methode der Reduction (nach den langjährigen Beobachtungen zu Genf und auf dem St. Bernhard) angewandt; daraus erklären sich einzelne, übrigens geringfügige Differenzen gegenüber den Daten der nachfolgenden Uebersichten.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.44	706.9	27	736.2	21	0.72	3.19	1.75	1.85	- 3.5	11	11.7	30	93.9	86.1	90.1	90.0	45	23
Februar	722.93	715.4	29	734.2	4	0.03	4.60	2.08	2.20	- 5.9	7	10.8	23	95.2	75.7	89.0	86.6	46	19
März	720.53	713.3	30	728.5	15	1.52	9.54	5.77	5.65	- 3.3	3	17.0	31	94.9	64.4	81.0	80.1	42	31
April	714.85	709.4	18	722.3	12	4.48	10.96	7.45	7.58	0.9	11.19. 21.	19.7	6	91.4	67.6	81.6	80.2	38	6
Mai	722.48	710.7	5	729.6	9	11.42	18.63	13.57	14.30	5.5	5. 8	26.3	12	82.5	58.4	75.6	72.2	37	12
Juni	721.20	708.9	2	726.2	12	11.05	16.81	12.67	13.30	6.2	19	26.4	27. 28	88.8	67.1	85.6	80.5	40	30
Juli	723.02	716.1	10	727.5	31	16.58	23.92	17.95	19.10	9.7	27	32.3	18. 16	88.0	60.5	83.7	77.4	39	4
August	723.04	717.3	26	726.0	4. 24	14.92	22.53	17.65	18.19	8.2	28	29.7	3	92.4	64.4	84.0	80.3	40	10
September	724.18	710.6	4	731.2	18	10.98	17.99	13.24	13.85	6.9	27. 29	23.7	2	96.7	73.2	93.5	87.8	61	1
October	723.85	712.6	10	732.4	16	6.44	10.63	7.85	8.19	1.5	26	16.7	1	93.2	74.6	89.6	85.8	49	26
November	725.16	713.8	21	732.2	8	0.63	3.41	1.46	1.74	- 4.5	24	9.7	8	96.9	89.0	94.8	93.6	65	14
December	720.40	698.4	20	731.6	13	- 0.49	2.22	0.82	0.59	- 8.7	1	10.5	4	94.9	86.5	93.1	91.5	62	5.11.
Jahr	722.48	698.4	XII	736.2	I	6.52	12.04	8.48	8.88	- 8.7	XII	32.3	VII	92.4	72.8	86.8	83.8	37	V

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	618.73	601.5	27	626.6	10	- 2.77	- 1.46	- 2.42	- 2.27	- 10.4	25	7.0	31	78.7	77.0	75.9	77.2	22	22
Februar	614.97	608.2	29	624.4	4	- 2.63	- 0.23	- 2.51	- 1.97	- 9.8	28	5.4	1	87.1	75.1	84.6	82.3	30	6
März	613.50	607.7	10	622.3	14	- 2.38	0.91	- 1.64	- 1.18	- 8.3	25	7.0	14	83.1	73.6	81.7	79.5	34	16
April	608.75	602.2	19	614.2	12	- 0.83	2.35	- 0.80	- 0.02	- 7.6	11	10.1	6	84.2	78.9	85.6	82.9	40	5. 6
Mai	617.68	606.5	5	623.6	9	5.77	7.92	4.99	5.92	- 2.8	7	14.7	23	77.6	77.9	83.1	79.5	40	11
Juni	616.15	605.8	3	622.4	27	3.55	5.29	3.46	3.94	- 2.4	9	12.6	27	89.3	89.0	91.0	89.8	60	2. 1. 20. 2
Juli	620.00	615.8	10	623.6	13	10.80	12.82	10.00	10.78	2.2	26. 28	22.6	16	79.5	75.8	82.3	79.2	45	24
August	619.75	612.4	27	623.8	3	9.63	12.51	9.51	10.29	- 0.6	28	18.0	3	80.7	76.8	83.0	80.2	35	3
September	619.73	607.5	4	626.9	17	6.85	9.90	7.61	7.99	- 0.6	5	16.4	21	78.9	71.8	76.2	75.6	35	18
October	616.71	605.6	11	625.0	16	- 0.13	1.71	0.87	0.83	- 7.2	12. 13	9.9	31	86.1	84.5	82.6	84.4	20	22. 3
November	616.88	605.1	21	625.3	9	- 2.56	- 1.25	- 2.83	- 2.37	- 13.1	15	9.6	11	71.8	70.9	73.0	71.9	5	18
December	612.18	592.7	20	623.6	13	- 3.74	- 2.84	- 3.16	- 3.10	- 13.2	1	6.2	8	88.1	83.7	84.0	85.3	5	10
Jahr	616.21	592.7	XII	626.9	IX	1.76	4.01	1.92	2.40	- 13.2	XII	22.6	VII	82.1	78.0	82.0	80.7	5	XI XII

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.71	708.3	27	735.0	21	1.10	4.10	1.76	2.18	- 3.0	21. 22	10.4	30	87.3	79.2	84.5	83.7	26	26
Februar	721.87	714.6	29	733.5	4	2.38	7.32	3.94	4.40	- 2.6	28	15.0	23	81.3	62.2	75.9	73.1	12	19
März	719.62	711.9	30	727.8	15	4.54	10.81	7.10	7.39	0.0	3	17.2	31	77.6	52.0	66.9	65.5	28	10.
April	713.83	708.4	18	721.0	12	7.28	12.34	8.41	9.11	2.2	11	21.4	6	80.2	57.0	75.8	71.0	28	6
Mai	721.35	708.8	5	728.1	8. 9	12.01	18.69	13.99	14.67	6.2	6. 8	25.8	18	79.9	55.0	74.5	69.8	32	19
Juni	720.07	708.3	3	724.7	12	11.41	16.58	12.78	13.35	6.4	19	24.0	28. 29	87.3	61.0	81.3	76.7	30	29
Juli	721.87	714.3	10	726.5	31	16.66	23.96	17.44	18.88	11.0	26	34.0	16. 17	81.9	53.4	82.7	72.7	22	1
August	722.02	715.8	26	724.6	4. 5	15.59	22.68	17.07	18.10	9.7	28	28.9	4	85.9	58.6	85.6	76.7	35	1
September	723.05	708.7	4	729.7	18	12.91	18.77	14.66	15.25	9.0	4	25.4	3	82.5	64.1	81.6	76.1	40	
October	722.77	711.9	10	731.9	16	6.95	12.06	8.52	8.91	1.4	13	19.6	2	90.6	64.0	86.0	80.2	41	25.
November	724.15	713.2	21	731.5	10	1.74	5.53	2.49	3.01	- 4.2	26	14.0	8	91.9	77.3	88.8	86.0	56	2
December	719.77	697.3	20	731.2	13	0.94	3.91	1.85	1.89	- 6.6	1	10.6	17	90.9	81.4	90.9	87.7	39	1
Jahr	721.42	697.3	XII	735.0	I	7.79	13.04	9.11	9.76	- 6.6	XII	34.0	VII	84.8	63.8	81.2	76.6	12	1

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	7.2	6.8	7.4	47.7	11.8	29	13	5	—	—	22	3	17	0	0	0	0	0	9	16	1	67	Januar
7.8	6.8	5.7	6.6	51.7	11.5	1	12	5	—	—	20	2	11	2	1	7	2	0	3	10	1	61	Februar
5.8	4.4	3.6	4.6	25.3	8.5	5	9	5	—	—	21	9	7	1	2	5	1	0	0	5	4	75	März
7.2	6.7	6.8	6.9	51.9	13.0	18	11	3	—	—	7	3	17	4	3	9	1	1	0	14	12	46	April
4.5	4.4	4.6	4.5	105.4	28.0	14	11	—	1	—	0	13	10	5	2	18	0	1	4	20	3	40	Mai
6.5	7.1	6.3	6.6	142.8	53.5	15	20	—	—	5	7	4	16	3	1	11	2	0	1	19	5	48	Juni
5.4	4.1	5.4	5.0	172.1	31.5	19	15	—	2	7	2	8	8	2	1	1	1	0	0	13	6	69	Juli
3.7	3.7	3.4	3.6	129.5	55.5	26	10	—	—	3	9	13	4	1	2	7	0	0	0	7	3	73	August
7.3	4.0	4.1	5.1	86.4	45.0	4	8	—	—	1	16	7	8	1	3	4	1	0	0	8	2	71	September
8.2	7.4	7.7	7.8	43.1	11.7	5	12	1	—	—	13	2	20	2	2	2	1	0	1	23	2	60	October
9.0	6.8	7.1	7.7	22.7	6.8	29	7	7	—	—	22	1	19	2	2	5	1	0	0	12	1	67	November
8.0	7.5	6.7	7.4	112.7	18.6	20	15	6	—	—	16	2	17	0	0	6	1	0	6	16	2	62	December
6.8	5.8	5.7	6.1	991.3	55.5	VIII	143	32	3	16	155	67	154	23	19	75	11	2	24	163	42	739	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
6.2	6.4	5.2	5.9	47.3	7.9	7	12	11	—	—	13	9	15	1	23	0	0	1	14	15	39	0	Januar
6.3	6.5	5.9	6.2	68.0	20.8	15	15	15	—	—	11	4	11	0	6	0	16	7	20	23	15	0	Februar
4.9	5.4	4.4	4.9	32.0	8.2	21	10	10	—	—	13	12	8	8	6	0	7	24	22	13	13	0	März
7.6	8.1	7.5	7.7	68.6	23.9	8	14	14	—	—	21	1	18	2	2	0	23	9	24	6	24	0	April
6.5	6.3	5.6	5.8	169.0	57.7	14	11	6	—	1	15	7	12	1	9	5	9	11	18	12	28	0	Mai
8.2	8.3	7.3	7.6	291.7	92.0	15	20	13	—	—	19	1	18	5	16	1	3	0	3	7	29	26	Juni
6.7	6.2	6.5	6.1	238.0	49.0	19	17	1	—	5	8	4	12	0	2	1	6	0	6	3	43	32	Juli
6.2	5.9	5.8	5.5	293.0	110.0	26	10	2	1	3	11	6	9	3	3	0	3	0	4	5	36	39	August
5.6	5.5	4.5	5.2	141.1	64.4	4	8	2	—	—	11	8	9	0	7	0	18	1	6	4	20	34	September
7.1	6.5	7.1	6.9	78.9	24.4	3	8	7	—	—	16	6	15	0	15	2	7	0	5	14	41	9	October
4.6	4.6	4.1	4.4	53.3	18.6	18	12	12	—	—	14	13	10	0	22	0	2	2	10	4	44	6	November
8.0	7.4	5.1	6.8	78.4	17.2	17	14	13	—	—	14	1	14	1	4	1	9	2	10	8	58	0	December
6.2	6.4	5.7	6.1	1559.3	110.0	VIII	151	106	1	9	166	72	151	21	115	10	103	57	142	114	390	146	Jahr

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
8.4	7.6	5.8	6.9	31.5	7.7	27	12	7	—	—	9	7	17	5	0	0	3	2	2	0	14	67	Januar
7.9	5.8	4.6	5.4	23.8	7.5	24	8	1	—	—	5	6	9	3	1	1	7	9	2	1	8	55	Februar
5.3	4.8	4.2	4.4	19.1	8.9	24	5	2	—	—	2	13	10	1	1	0	6	11	0	1	23	50	März
7.8	7.1	6.7	6.9	65.8	18.9	10	15	2	—	—	5	4	18	2	1	0	7	13	1	1	15	50	April
5.9	5.7	5.3	5.3	69.0	16.7	31	11	—	—	1	2	8	11	0	0	0	14	7	3	2	15	52	Mai
7.4	7.9	7.1	7.1	147.0	27.5	14	18	—	—	—	6	2	17	0	1	0	5	1	3	7	17	56	Juni
5.9	5.6	5.9	5.5	130.9	29.4	19	19	—	—	6	0	8	9	2	0	0	8	2	1	3	21	56	Juli
4.7	4.7	5.5	4.6	132.2	30.2	14	14	—	1	6	0	10	7	0	0	0	2	2	1	0	21	67	August
4.6	4.4	3.7	4.2	83.7	34.7	4	9	—	—	—	2	13	6	0	1	0	6	7	3	2	14	57	September
6.3	6.8	6.9	6.8	66.5	25.2	4	11	1	—	—	5	1	14	0	1	0	4	0	3	2	14	69	October
9.7	6.9	6.2	6.6	29.9	10.4	30	5	5	—	—	17	5	15	0	2	0	4	0	0	0	13	71	November
6.2	7.5	5.4	6.7	76.4	10.7	20	15	7	—	1	10	2	12	0	1	0	6	3	3	5	9	66	December
6.8	6.2	5.6	5.9	875.8	34.7	IX	142	25	1	14	63	79	145	13	9	1	72	57	22	24	184	716	Jahr

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 459^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu	T
Januar	728.76	708.0	27	738.2	21	- 0.84	2.97	0.75	1.08	- 5.4	21	10.4	30	92.0	80.2	88.8	87.0	27	2
Februar	724.48	717.0	29	735.7	4	- 0.15	5.38	1.49	2.05	- 6.0	6	11.1	23	91.9	67.5	83.0	82.5	36	2
März	721.99	714.8	10. 31	729.9	14. 15	3.11	10.18	5.42	6.03	- 1.6	3	17.4	31	84.9	57.7	79.2	73.9	28	1
April	716.03	710.1	18	723.8	12	6.05	11.98	7.40	8.21	2.7	21	22.2	6	84.3	58.3	78.6	73.7	24	
Mai	723.57	712.1	5	730.7	9	12.55	19.45	13.41	14.71	5.7	5	26.1	13	74.3	52.8	69.8	65.6	34	2
Juni	722.25	710.0	3	727.1	12	11.84	17.00	12.23	13.82	6.8	16. 18	25.1	27	82.4	58.7	81.1	74.1	32	
Juli	724.18	717.4	10	728.7	30. 31	17.26	23.78	17.31	18.92	10.8	25	32.6	17	78.1	55.2	79.3	70.9	35	1
August	724.05	718.1	26	727.1	24	15.48	23.08	16.81	18.04	8.0	27	29.2	11	84.5	57.9	82.5	75.0	41	1
September	725.11	710.1	4	732.1	18	11.50	18.80	13.29	14.22	7.5	29	23.9	2	90.8	64.7	86.9	80.8	44	
October	724.79	713.8	10	733.6	16	5.96	10.99	7.56	8.02	1.0	12	18.2	1	94.0	69.5	87.2	83.6	42	2
November	726.32	714.5	29	733.4	8	- 0.23	3.90	0.93	1.36	- 6.0	17	10.6	5. 8	95.5	77.3	91.6	88.1	52	2
December	721.60	697.5	20	733.3	13	- 1.01	2.55	- 0.23	0.27	- 9.6	1	8.0	9. 20	92.6	76.5	93.1	87.4	42	2
Jahr	723.59	697.5	XII	738.2	I	6.88	12.51	8.08	8.85	- 9.6	XII	32.6	VII	87.1	64.7	83.8	78.5	24	1

Gäbris.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu	T
Januar	660.57	642.2	27	668.6	19	- 0.26	2.14	0.20	0.57	- 7.2	25	10.2	22	58.5	54.8	57.5	56.9	7	10
Februar	656.82	649.5	28	667.0	4	- 0.19	3.44	0.41	1.02	- 6.8	15	9.6	8	55.6	41.0	58.1	49.9	3	1
März	655.11	648.0	31	663.6	14	1.17	5.42	1.91	2.60	- 5.0	22. 24	12.6	19	59.0	39.5	61.2	53.2	13	1
April	650.11	643.7	18	655.8	12	2.81	5.10	2.28	2.99	- 4.9	11	16.6	6	73.1	62.7	74.4	70.1	15	
Mai	658.47	646.7	5	665.2	9. 21	9.19	11.42	8.67	9.49	0.7	5	20.1	12	58.8	51.4	59.8	56.7	22	1
Juni	656.95	646.1	3	662.8	27	6.68	9.52	6.93	7.51	1.0	17	18.0	27	76.0	57.1	71.9	68.3	23	
Juli	660.07	654.6	10	664.0	31	13.76	16.84	13.52	14.41	4.9	26	27.2	17	58.9	48.9	62.1	56.6	18	1
August	659.92	653.0	27	663.5	24	13.09	16.84	12.85	13.78	1.9	27	23.0	3	65.3	49.0	61.2	58.5	26	
September	660.26	646.6	4	667.1	17	10.86	13.84	10.69	11.27	3.0	4	19.4	16	56.9	47.1	59.5	54.5	20	
October	658.21	647.1	11	666.4	16	2.68	5.06	3.01	3.44	- 4.2	12	11.2	1	81.9	59.2	80.0	73.7	15	2
November	658.28	647.5	21	666.1	10	- 0.68	1.18	- 0.76	- 0.25	- 9.4	24	13.8	7	64.6	56.5	66.0	62.4	7	
December	653.66	633.2	20	665.0	13	- 1.46	0.65	- 0.84	- 0.62	- 10.4	1	8.8	15	72.1	58.1	63.3	64.5	10	1
Jahr	657.37	633.2	XII	668.6	I	4.72	7.54	4.91	5.52	- 10.4	XII	27.2	VII	65.1	52.1	64.2	60.5	3	

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu	T
Januar	566.40	550.1	27	575.2	10	- 7.98	- 5.32	- 7.33	- 6.99	- 16.1	25	2.5	22	84.7	80.1	81.6	82.1	35	9
Februar	563.84	556.1	28	572.8	4	- 7.54	- 3.58	- 6.78	- 6.17	- 13.7	27. 28	1.1	5	80.8	74.4	80.1	78.4	42	1
März	561.95	555.6	9	571.1	14	- 6.78	- 1.42	- 6.08	- 5.09	- 12.4	24	4.3	15	75.6	64.4	73.4	71.1	27	8
April	557.85	551.0	19	563.1	12	- 5.06	- 1.54	- 4.84	- 4.07	- 11.4	11	4.9	6	86.1	79.0	88.8	84.6	42	
Mai	567.08	556.8	5	573.1	22	0.90	4.23	0.65	1.61	- 7.9	6	10.9	22	78.3	74.5	85.6	79.5	22	
Juni	564.96	556.0	3	572.2	27	- 1.11	1.77	- 1.03	- 0.85	- 6.1	8	10.5	14	91.2	89.2	94.6	91.7	55	2
Juli	569.88	564.6	28	574.6	13	4.92	7.74	5.00	5.66	- 2.2	26	16.4	16	83.4	79.4	84.9	82.6	50	
August	569.57	560.6	27	574.4	3	4.69	8.44	4.93	5.69	- 4.6	28	14.6	5	80.0	72.4	79.7	77.4	25	
September	569.88	556.8	4	576.8	17	2.80	6.29	3.19	3.87	- 4.7	5	12.8	17	71.9	69.9	75.8	72.5	15	
October	565.84	553.1	11	574.8	31	- 4.04	- 2.16	- 3.59	- 3.84	- 11.2	12	4.0	1	92.0	88.8	89.5	90.1	45	
November	564.88	553.0	30	574.4	9	- 7.40	- 5.03	- 7.25	- 6.78	- 17.0	24	5.1	7	80.7	74.7	75.1	76.8	20	
December	560.88	541.9	20	572.1	13	- 7.82	- 6.35	- 7.08	- 7.08	- 18.3	1	1.2	9	84.5	79.0	81.3	81.6	38	10
Jahr	565.03	541.9	XII	576.8	IX	- 2.87	0.26	- 2.52	- 1.92	- 18.3	XII	16.4	VII	82.4	77.2	82.5	80.7	15	

Altstätten.

Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	6.4	5.9	6.3	65.3	12.5	6	13	7	—	—	14	7	14	1	0	0	0	1	6	8	0	77	Januar
5.9	5.0	5.3	5.4	44.1	12.2	15	9	5	—	—	4	6	9	1	1	0	0	2	2	1	1	79	Februar
5.6	4.6	3.6	4.6	26.2	10.0	20	6	4	—	—	4	11	9	6	6	2	0	5	0	2	1	71	März
6.8	7.0	6.2	6.7	70.6	20.8	7	16	2	—	—	4	5	13	7	6	1	0	5	1	1	3	66	April
4.1	4.5	3.7	4.1	114.1	34.9	14	10	—	1	3	2	13	4	7	9	0	0	1	3	3	3	67	Mai
6.7	6.6	6.2	6.5	182.5	30.2	3	20	—	—	1	0	5	14	8	3	1	1	2	4	2	3	66	Juni
4.1	4.8	5.4	4.8	178.3	52.2	19	17	—	1	6	0	9	10	12	4	0	0	0	1	1	3	72	Juli
4.1	3.8	4.0	4.0	108.8	29.1	26	11	—	1	3	0	12	6	13	2	0	0	0	1	3	3	71	August
3.4	4.0	3.7	3.7	68.4	30.9	4	7	—	—	—	2	14	5	5	2	0	0	1	2	2	2	76	September
8.2	6.9	7.5	7.5	94.2	21.1	1	18	3	—	2	2	3	12	3	2	0	0	0	3	1	2	82	October
7.1	6.5	6.5	6.7	42.9	14.3	30	9	7	—	—	11	3	13	0	1	0	0	0	1	1	0	87	November
7.1	6.8	6.8	6.7	107.8	21.8	17	15	5	—	—	8	2	15	0	0	0	0	0	6	3	0	84	December
5.8	5.6	5.4	5.6	1103.2	52.2	VII	151	33	3	15	51	90	124	63	36	4	1	17	30	28	21	898	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
3.4	6.4	5.7	6.2	28.1	9.3	6	11	9	—	—	6	10	14	0	3	24	1	10	8	47	0	0	Januar
3.2	5.6	5.1	5.6	19.4	9.1	14	10	9	—	—	6	8	11	1	1	27	4	9	4	41	0	0	Februar
5.5	5.8	5.3	5.5	25.4	9.6	20	7	7	—	—	11	10	12	3	7	35	3	18	2	25	0	0	März
7.4	7.9	7.1	7.5	73.0	23.0	7	13	12	—	—	16	4	17	2	6	37	2	9	1	33	0	0	April
5.6	6.8	4.7	5.7	92.5	40.6	31	12	2	1	1	4	8	10	3	4	26	7	7	9	36	1	0	Mai
7.6	8.0	7.3	7.6	315.6	66.0	15	20	5	—	1	11	4	19	2	14	21	1	1	0	50	1	0	Juni
5.6	6.1	6.2	6.0	255.4	71.8	19	17	—	—	3	6	6	10	0	4	32	6	10	6	34	1	0	Juli
5.1	6.2	4.9	5.4	172.1	62.0	26	10	—	—	—	6	6	8	0	14	22	1	8	4	41	3	0	August
5.0	5.6	4.5	5.0	92.0	36.0	4	7	1	—	—	4	11	9	0	3	18	1	25	6	37	0	0	September
8.4	8.2	7.9	8.2	82.2	21.4	1	12	8	—	2	17	2	21	0	0	24	0	4	7	57	1	0	October
5.6	6.0	4.7	5.4	10.3	2.6	29	9	9	—	—	12	10	12	0	5	22	1	14	10	38	0	0	November
7.8	7.4	5.5	6.9	25.7	7.2	21	10	9	—	—	9	3	14	1	8	14	2	7	13	47	1	0	December
6.4	6.7	5.7	6.3	1191.7	71.8	VII	138	71	1	7	108	82	157	12	69	302	29	122	70	486	8	0	Jahr

Säntis.

Beobachter: J. Beyer.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
.1	5.6	5.3	5.7	162.7	48.3	6	16	16	—	—	16	11	15	3	6	6	0	1	19	36	8	14	Januar
.9	5.0	5.3	5.4	55.5	15.0	26	11	11	—	—	15	8	11	0	1	0	3	16	22	24	8	13	Februar
.9	4.6	4.2	4.6	47.7	17.9	21	10	10	—	—	12	13	8	1	5	3	3	15	18	20	5	23	März
.0	7.3	6.8	7.0	70.7	16.4	7	15	15	—	—	22	1	14	2	1	2	6	14	24	20	3	18	April
.9	6.2	5.3	5.5	99.2	20.6	31	11	9	—	2	13	8	11	2	3	2	10	17	18	21	4	16	Mai
.2	8.3	8.2	8.1	260.6	38.0	3	21	18	—	1	25	0	20	11	6	8	3	3	7	20	12	20	Juni
.1	7.2	6.5	6.6	292.5	45.7	19. 21	20	8	—	7	20	3	12	1	1	2	1	1	28	30	13	16	Juli
.1	6.3	5.9	5.8	265.0	58.5	26	14	6	—	4	17	4	9	2	3	3	1	2	23	29	3	27	August
.3	5.1	4.7	4.7	105.4	34.5	4	7	6	—	—	10	11	8	1	0	4	9	9	21	14	3	29	September
.7	7.2	6.3	7.2	170.3	35.5	1	17	15	—	2	24	2	15	4	8	5	4	8	23	31	7	3	October
.1	4.5	3.5	4.0	51.5	10.3	18	12	12	—	—	11	13	7	4	8	4	3	3	11	31	9	17	November
.9	6.0	5.2	6.0	81.2	14.0	5	17	17	—	—	13	3	11	1	2	4	4	12	20	36	3	11	December
.8	6.2	5.7	5.9	1662.3	58.5	VIII	171	143	—	16	198	77	141	32	44	43	47	101	234	312	78	207	Jahr

Trogen.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	691.67	671.9	27	700.2	21	0.79	3.22	1.61	1.81	- 6.0	19	10.6	11	89.2	88.2	92.0	89.8	54
Februar	687.65	679.9	29	698.0	4	0.88	4.41	1.34	1.99	- 8.2	28	10.0	23	91.0	84.8	91.5	89.1	65
März	685.65	678.6	10	693.6	15	2.62	7.09	3.81	4.33	- 2.6	26	13.8	20. 31	90.1	78.1	91.6	86.6	55
April	680.11	673.8	18	686.9	12	4.59	7.93	4.95	5.61	- 0.6	11	19.0	6	90.3	86.4	91.4	89.4	54
Mai	688.24	676.8	5	694.8	21	11.86	14.94	10.70	11.92	3.4	7	21.8	12	86.8	80.9	91.5	86.4	59
Juni	686.70	675.3	3	692.3	12	9.90	13.26	9.40	10.49	3.4	18	20.2	27. 28	94.8	84.8	92.7	90.6	51
Juli	689.22	682.7	10	694.0	31	16.66	19.98	15.61	16.95	8.2	25	28.8	17	88.2	78.4	92.7	86.4	37
August	689.08	681.9	26	691.8	3	15.08	19.20	14.85	15.99	5.0	27	25.0	12	89.9	82.0	91.6	87.8	66
September	689.88	676.0	4	697.1	17	11.52	15.50	12.45	12.98	6.0	10	21.4	19	92.4	86.2	91.7	90.1	64
October	688.26	677.8	10. 11	696.4	17	5.23	8.18	5.99	6 35	- 0.4	24	14.6	1	95.8	89.8	94.4	93.2	61
November	689.22	677.6	21	696.9	8	0.28	2.53	0.85	0.88	- 6.7	24	12.0	8	96.4	95.5	95.8	95.9	74
Dezember	684.71	661.9	20	696.1	13	- 0.46	1.98	- 0.41	0.18	- 9.4	1	10.6	8	93.6	91.6	93.0	92.6	60
Jahr	687.54	661.9	XII	700.2	I	6.54	9.85	6.72	7.46	- 9.4	XII	28.8	VII	91.5	85.5	92.5	89.8	37

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	671.81	654.0	27	678.8	10	-0.39	3.45	0.15	0.84	- 5.5	25	10.7	10	93.7	80.2	91.0	88.3	38
Februar	667.51	660.8	29	677.5	4	0.32	3.59	0.56	1.26	- 4.8	28	10.5	7	94.5	83.8	95.1	91.1	48
März	665.61	658.8	30	673.6	13.14. 18.	2.50	7.71	2.75	3.93	- 3.9	2	14.9	15	88.7	73.6	84.5	82.2	45
April	660.49	655.8	18. 19	665.8	2	3.42	7.15	3.80	4.54	- 1.5	12	15.1	6	89.8	80.1	86.6	85.5	42
Mai	668.67	658.3	5	674.5	21	9.01	15.13	9.12	10.59	1.7	5	23.5	12	81.1	70.4	79.8	77.1	43
Juni	667.27	656.6	3	673.0	27. 28	7.43	12.55	7.40	8.69	3.1	17	24.1	30	86.0	77.4	84.8	82.6	59
Juli	670.59	666.1	10	674.2	31	14.26	20.48	13.99	15.67	8.7	28	25.8	14.16. 17.	80.2	71.7	80.4	77.4	49
August	670.15	663.4	27	673.4	4	12.88	19.67	13.09	14.68	6.5	29	25.9	4.5.10	79.2	69.4	77.7	75.4	52
September	670.72	658.1	4	677.5	17	9.99	16.78	10.70	12.04	5.1	7. 8	22.9	25	91.7	79.1	89.4	86.7	59
October	669.22	659.6	11	677.0	17	2.55	8.41	2.04	3.76	3.5	14. 15	18.1	2	97.8	89.1	95.6	94.1	62
November	669.07	657.3	21	676.1	9	- 1.07	3.35	- 1.22	- 0.04	- 7.7	30	13.1	1	98.0	89.2	95.9	94.4	59
December	664.80	645.0	20	676.2	13	- 2.52	1.24	- 1.92	- 1.28	- 9.8	1	6.5	14	100.0	95.8	99.8	98.4	82
Jahr	667.98	645.0	XII	678.8	I	4.87	9.96	5.04	6.22	- 9.8	XII	25.9	VIII	90.1	79.9	88.8	86.1	38

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	726.04	705.8	27	734.2	19. 21	0.98	3.98	2.19	2.82	- 4.1	25	8.8	30	93.6	80.3	88.2	87.4	45
Februar	721.11	713.6	29	732.6	4	0.83	4.66	2.50	2.62	- 2.8	5. 20	11.3	23	95.2	81.9	87.7	88.3	62
März	718.54	711.2	30	726.9	15	2.41	10.25	6.52	6.42	- 2.1	3	16.9	31	88.6	54.5	68.3	70.5	31
April	712.77	707.4	18	720.1	12	5.46	12.03	7.74	8.24	0.4	11	19.0	6	83.2	53.0	68.7	68.3	34
Mai	720.45	709.4	5	727.5	9	11.89	18.64	13.96	14.61	6.7	5	25.4	24	79.1	51.2	69.5	66.6	31
Juni	719.24	706.2	2	723.9	26	12.13	18.14	13.11	14.12	7.0	8	27.7	28	80.5	55.2	70.8	68.8	36
Juli	721.15	714.4	10	725.5	31	16.68	23.54	17.97	19.04	10.5	26	29.9	13	84.8	59.4	74.4	72.9	36
August	721.07	715.5	26	724.0	4	15.60	23.21	17.84	18.62	8.8	28	28.9	5	88.8	63.0	75.7	75.8	33
September	722.14	708.9	4	728.7	18	11.65	18.60	13.76	14.44	8.8	28	24.3	18	96.2	74.3	86.2	85.6	58
October	721.97	710.6	10	730.5	16. 17	6.96	11.68	8.42	8.87	2.1	12	18.2	3	91.4	75.1	82.8	83.1	57
November	723.18	711.4	21	729.9	10	1.85	4.87	2.27	2.69	- 3.8	26	12.2	9	91.4	85.4	89.8	88.9	62
December	718.67	697.8	20	730.2	13	0.47	2.55	1.15	1.38	- 6.1	31	10.1	9	89.5	83.0	88.6	86.8	54
Jahr	720.58	697.8	XII	734.2	I	7.24	12.63	8.95	9.44	- 6.1	XII	29.9	VII	88.5	68.0	79 2	78.6	31

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.4	5.9	4.7	6.0	87.9	11.5	15	14	8	—	—	2	8	14	0	0	0	0	0	12	22	1	58	Januar
6.6	5.0	4.6	5.4	54.7	12.0	25	9	7	—	—	4	6	10	8	1	1	0	0	2	9	1	65	Februar
5.7	4.7	3.8	4.7	54.1	17.0	20	8	8	—	—	7	11	9	6	1	0	0	0	7	4	14	61	März
7.2	6.8	6.6	6.9	90.5	29.0	7	16	8	1	—	10	5	18	7	0	0	1	0	6	1	11	64	April
4.6	5.1	4.1	4.6	91.9	29.0	31	11	—	—	3	3	12	10	8	5	1	0	1	3	13	7	55	Mai
7.7	6.6	6.8	7.0	253.0	51.0	13	18	1	1	1	1	4	16	8	1	0	0	0	4	15	11	51	Juni
4.7	4.8	5.5	5.0	211.5	52.8	19	17	—	—	5	0	11	11	13	2	0	1	0	8	4	8	57	Juli
4.8	3.9	3.8	4.2	147.5	52.0	26	11	—	—	1	4	11	6	12	1	1	1	0	4	2	13	59	August
5.0	3.9	4.1	4.3	74.7	32.5	4	8	—	—	—	1	12	9	8	0	0	3	0	8	8	5	58	September
8.6	8.1	7.8	8.2	116.5	24.2	4	17	5	—	—	6	1	17	2	0	0	2	0	5	26	7	51	October
6.0	6.7	6.1	6.3	61.0	16.2	29	10	10	—	—	6	7	15	6	0	1	2	0	1	8	8	64	November
7.8	6.6	6.3	6.9	135.0	27.5	17	14	10	—	—	7	6	16	5	0	3	0	0	1	25	0	59	December
6.4	5.7	5.4	5.8	1378.3	52.8	VII	153	57	2	10	51	94	151	83	11	7	10	1	61	137	86	702	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.5	5.7	5.6	5.6	51.2	12.4	29	13	9	—	—	7	8	12	3	10	0	1	0	13	21	13	32	Januar
6.9	6.5	6.1	6.5	42.2	12.2	24	11	7	—	—	6	7	15	1	15	0	0	0	25	12	2	32	Februar
4.6	3.7	3.4	3.9	6.3	2.8	25	5	5	—	—	4	13	5	2	13	3	7	1	7	2	13	45	März
6.4	6.5	6.5	6.5	56.6	15.4	17	11	9	—	—	7	5	15	1	26	2	7	0	7	0	22	25	April
4.8	4.4	4.5	4.6	61.1	24.2	4	12	—	—	2	3	12	7	3	13	21	3	0	8	6	14	25	Mai
5.8	5.8	4.9	5.5	52.4	14.6	3	11	—	—	1	5	9	8	6	31	0	5	0	7	6	12	23	Juni
4.5	4.7	4.4	4.5	103.9	15.4	16	15	—	—	5	3	9	8	4	4	0	0	0	4	12	10	59	Juli
4.0	2.7	2.6	3.1	103.0	22.5	19	7	—	—	3	8	14	5	1	15	4	4	0	0	11	5	53	August
4.1	3.9	4.2	4.1	47.4	21.6	4	7	—	—	—	9	15	9	1	22	0	1	0	9	9	7	41	September
7.4	7.1	7.1	7.2	26.3	9.8	9	8	3	—	—	5	3	14	1	40	1	1	0	13	9	18	10	October
6.1	5.7	5.8	5.9	15.6	5.2	21	7	6	—	—	9	9	13	1	19	1	0	0	9	13	3	44	November
6.1	6.0	6.1	6.1	97.0	24.6	20	14	11	—	—	5	11	15	0	15	0	0	1	12	27	7	31	December
5.5	5.2	5.1	5.3	663.0	24.6	XII	121	50	—	11	71	115	126	24	223	32	29	2	114	128	126	420	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: Observatorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
7.9	7.7	7.1	7.6	41.2	11.0	27	9	2	1	—	8	2	19	2	29	0	1	0	30	7	16	8	Januar
8.7	7.6	7.7	8.0	50.4	13.4	24	13	6	—	—	10	0	21	0	30	2	1	0	19	7	5	23	Februar
4.0	4.0	3.5	3.8	5.5	3.2	21	4	2	—	—	3	14	5	4	37	6	2	0	17	2	8	17	März
6.9	6.6	6.6	6.7	27.1	12.1	18	8	2	—	—	0	2	9	0	37	3	3	1	15	10	6	15	April
5.6	5.5	5.1	5.4	63.8	26.1	4	13	—	—	3	2	9	11	0	41	5	2	1	21	6	6	11	Mai
6.2	6.8	6.9	6.6	43.4	13.4	3	12	—	—	—	3	2	13	2	15	18	7	5	19	4	9	11	Juni
5.8	5.6	5.4	5.6	104.6	20.6	16	14	—	1	7	1	6	10	2	12	7	11	5	23	7	8	18	Juli
4.1	4.7	4.6	4.5	103.3	31.7	19	10	—	—	4	3	10	4	6	18	18	2	5	16	4	3	21	August
6.7	5.2	4.7	5.5	76.7	19.0	4	11	—	—	1	11	5	7	1	14	7	3	3	17	10	3	32	September
8.9	7.5	7.0	7.8	20.8	8.1	9	7	—	—	—	7	1	18	0	28	4	2	0	29	7	7	16	October
9.5	8.7	7.9	8.7	8.5	2.9	29	7	6	—	—	5	0	24	1	30	4	1	2	16	7	15	14	November
9.4	8.9	8.1	8.8	102.2	25.7	20	13	3	—	—	7	0	25	4	34	3	0	0	30	7	4	11	December
6.9	6.6	6.2	6.6	647.5	31.7	VIII	121	21	2	15	60	51	166	22	325	77	35	22	252	78	90	197	Jahr

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	744.47	722.0	27	753.9	21	1.96	5.41	3.32	3.50	- 3.7	21	12.5	30	92.3	77.1	88.9	86.1	48
Februar	739.66	732.6	29	751.6	4	1.99	6.91	3.62	4.03	- 2.8	5. 7	14.1	23	91.7	74.0	88.9	84.9	41
März	737.21	728.9	11	745.0	14	3.18	10.86	6.85	6.67	- 2.7	2	17.5	20	90.7	69.6	84.5	81.6	40
April	731.45	726.6	6	739.0	12	5.35	11.36	7.65	8.00	0.5	19	20.9	6	89.9	67.8	84.5	80.8	37
Mai	738.72	726.3	5	746.2	9	12.42	18.31	14.05	14.71	6.6	5	25.9	12	82.8	61.5	79.8	74.6	36
Juni	737.58	725.0	2	742.5	12	12.81	18.05	13.92	14.68	8.3	19	25.7	27	80.8	56.4	81.2	72.8	33
Juli	738.73	732.4	10	743.8	31	18.36	24.68	19.15	20.33	10.3	27	33.9	16	78.2	51.3	79.2	69.6	32
August	738.80	733.6	26	742.0	24	16.78	23.62	18.25	19.22	9.7	27. 28	30.5	3	81.5	60.5	82.9	75.0	36
September	740.13	726.5	4	746.5	18	12.13	19.12	14.16	14.89	7.1	26	24.7	2	90.0	63.6	89.8	81.1	48
October	740.86	728.1	10	748.6	16	7.09	11.73	8.90	9.16	- 0.5	24	18.3	3	88.4	68.8	86.8	81.3	44
November	741.90	729.8	21	748.7	10	1.50	5.44	3.07	3.27	- 5.9	14	13.1	7	93.9	78.4	90.7	87.7	37
December	737.20	713.5	20	748.8	13	1.05	3.46	1.63	1.94	- 8.5	1	12.9	4	90.2	85.5	92.2	89.3	46
Jahr	738.85	713.5	XII	753.9	I	7.88	13.25	9.51	10.03	- 8.5	XII	33.9	VII	87.5	67.9	85.8	80.4	32

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$, $H = 573^m$, $h = 20.0^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	718.54	698.7	27	726.6	19	0.24	3.43	1.84	1.84	- 4.1	26	10.5	30	92.1	77.9	86.3	85.4	30
Februar	713.75	706.4	29	725.0	4	0.33	5.25	2.47	2.63	- 4.0	20	11.2	23	92.7	71.3	85.5	83.2	48
März	711.33	704.1	30	719.4	15	1.98	9.63	6.16	5.98	- 2.2	3	15.0	15. 20	90.2	53.3	72.6	72.0	35
April	705.56	700.5	18	712.5	12	4.74	10.51	7.44	7.53	1.2	11. 18	17.4	6	89.1	57.2	74.0	73.4	33
Mai	713.24	702.2	5	720.0	9	11.60	16.78	13.56	13.88	7.2	8	23.4	24	80.0	56.5	73.8	70.1	37
Juni	711.90	699.6	2	716.4	26. 28	11.58	15.65	12.86	13.24	7.8	8	23.6	28	82.5	57.2	75.5	71.7	37
Juli	713.87	707.1	10	718.1	31	16.29	21.73	17.68	18.34	9.8	27	28.8	16	84.6	56.5	81.3	74.1	37
August	713.71	708.1	26	716.6	4	14.58	21.11	17.01	17.43	7.0	28	26.2	3	90.7	60.1	82.8	77.9	47
September	714.61	701.9	4	721.2	18	10.78	16.93	13.60	13.78	6.6	28	21.8	19	95.3	67.9	89.4	84.2	44
October	714.82	703.1	10	722.8	16. 17	5.78	10.87	7.57	7.82	0.2	13	16.2	3	91.2	65.4	85.1	80.6	39
November	715.37	703.8	21	722.1	9	0.65	3.93	1.59	1.94	- 4.5	24	11.8	8	90.9	79.0	87.5	85.8	56
December	710.92	689.7	20	722.1	13	- 0.76	2.45	0.48	0.66	- 9.4	1	10.7	4	90.3	79.8	89.4	86.5	53
Jahr	713.09	689.7	XII	726.6	I	6.48	11.48	8.52	8.75	- 9.4	XII	28.8	VII	89.1	65.2	81.9	78.7	30

Affoltern (Ct. Bern).

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	699.22	679.5	27	706.9	19	- 0.85	2.80	0.43	0.83	- 7.4	22	8.5	30	89.9	79.1	90.6	86.5	28
Februar	694.72	687.5	29	705.6	4	- 0.03	4.56	1.25	1.76	- 4.6	28	8.9	10	89.4	71.0	89.3	83.3	44
März	692.63	685.6	30	700.7	15	1.70	8.42	4.06	4.56	- 2.6	27	14.6	17	86.4	61.5	80.0	75.9	41
April	687.16	681.6	18	693.7	12	3.95	8.98	4.80	5.63	- 1.0	11	17.0	6	86.9	67.8	85.4	80.0	44
Mai	695.14	683.8	5	701.4	8	10.63	15.59	10.83	11.97	4.9	6	22.6	12	80.5	63.3	82.5	75.4	43
Juni	693.87	682.1	2	698.5	26. 28	10.05	14.11	9.91	10.99	5.1	9	23.0	27	85.7	68.1	87.1	80.3	40
Juli	696.15	689.7	10	700.1	30	15.39	20.36	15.06	16.47	8.4	27	29.2	16	84.3	65.9	86.6	78.9	42
August	696.02	690.3	26	699.0	4	14.23	20.30	14.70	15.98	6.1	28	25.8	3	86.9	65.7	88.3	80.3	48
September	696.77	684.1	4	703.3	18	10.79	16.29	11.68	12.81	7.2	5	21.6	19	92.4	73.8	92.2	86.1	62
October	695.97	685.0	10	704.4	16	4.81	8.85	5.80	6.31	0.4	11. 12	15.8	2	91.3	74.6	88.7	84.8	48
November	696.59	685.3	21	703.7	8	- 0.27	3.02	0.04	0.71	- 6.7	24	13.4	7	94.3	83.1	93.5	90.3	56
December	692.09	671.4	20	703.5	13	- 1.40	1.62	- 0.85	- 0.37	- 9.4	29	9.1	4	90.7	79.4	89.3	86.5	35
Jahr	694.70	671.4	XII	706.9	I	5.79	10.41	6.48	7.29	- 9.4	XII	29.2	VII	88.2	71.1	87.8	82.4	28

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.9	5.8	6.1	6.6	21.6	4.5	6. 11	11	2	—	—	10	3	9	1	2	32	2	0	10	11	10	25	Januar
6.8	6.2	5.6	6.0	35.7	14.1	11	10	2	—	—	1	6	12	7	10	48	8	3	1	3	0	7	Februar
6.8	4.5	4.9	5.4	4.8	1.6	5	5	2	—	1	7	5	8	6	0	20	10	12	13	21	7	4	März
7.5	6.7	6.8	7.0	40.7	11.5	18	12	3	—	1	5	2	15	6	4	16	15	7	4	17	20	1	April
5.5	5.1	5.5	5.4	49.1	12.5	4	11	—	1	3	2	8	11	12	2	22	20	10	2	5	18	2	Mai
6.4	6.4	6.9	6.6	52.6	13.1	24	11	—	1	1	1	2	12	10	1	10	10	7	16	19	16	1	Juni
5.9	6.5	6.0	6.1	59.6	7.5	19	13	—	—	6	2	1	12	12	1	34	8	8	6	17	5	2	Juli
4.6	5.2	4.6	4.8	56.5	15.0	14	9	—	2	6	8	8	5	9	6	31	12	8	7	10	9	1	August
6.4	4.1	3.3	4.6	91.7	40.5	2	10	—	—	5	14	7	4	7	2	24	16	11	8	9	3	10	September
9.2	7.3	7.5	8.0	15.5	3.2	9	9	—	—	1	15	0	19	5	0	11	12	18	12	26	2	7	October
8.5	6.0	6.1	6.9	14.9	4.0	29	9	7	—	—	13	4	17	0	1	33	19	11	5	18	2	1	November
9.3	8.5	6.0	7.9	50.3	10.5	20	12	10	—	—	11	0	17	1	2	18	19	15	14	24	0	0	December
7.0	6.0	5.8	6.3	492.5	40.5	IX	122	26	4	24	89	46	141	76	31	299	151	110	98	180	92	61	Jahr

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
7.3	7.0	7.4	7.2	16.6	6.0	29	11	4	—	—	21	4	17	3	2	2	5	2	14	5	1	59	Januar
7.2	6.7	6.3	6.7	60.2	10.9	16	12	7	—	—	15	3	14	9	3	0	6	1	12	1	1	54	Februar
4.7	4.4	4.2	4.4	8.1	3.7	20	5	3	—	—	13	11	7	9	12	0	5	1	2	3	2	59	März
6.7	6.8	6.8	6.8	28.2	10.8	17	9	3	—	—	6	1	11	16	13	1	1	1	9	5	2	42	April
5.4	5.5	4.9	5.3	105.2	15.0	4	14	—	—	3	0	8	9	6	19	1	4	0	13	5	2	43	Mai
6.3	6.5	6.9	6.6	56.5	21.9	15	13	—	—	1	1	3	11	6	9	2	1	0	11	6	7	48	Juni
5.2	5.3	5.2	5.2	158.5	34.8	18	19	—	—	9	0	6	6	7	6	0	8	4	5	8	3	52	Juli
3.6	4.3	4.0	4.0	106.4	31.8	26	10	—	—	7	3	10	4	7	5	2	6	2	5	4	4	58	August
5.2	5.1	5.0	5.1	57.3	19.2	4	11	—	—	3	11	7	5	7	10	1	5	2	6	8	2	49	September
7.7	6.5	6.3	7.0	30.3	7.9	10	9	1	—	—	15	1	11	8	7	0	3	2	16	9	4	44	October
3.4	7.1	6.3	7.4	12.9	3.0	24. 28	7	6	—	—	22	3	17	8	8	2	3	2	10	3	2	52	November
3.0	7.9	7.9	7.9	65.9	13.0	17	14	5	—	—	14	1	19	6	8	1	6	4	18	6	1	43	December
3.3	6.1	6.0	6.1	706.1	34.8	VII	134	29	—	23	121	58	131	92	102	12	53	21	121	63	31	603	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
.9	6.7	6.9	6.8	39.2	12.3	27	11	5	—	—	4	6	16	0	8	0	0	0	15	11	2	57	Januar
.0	6.8	6.8	6.9	74.2	15.8	24	10	6	—	—	8	2	15	0	5	0	0	1	15	0	1	65	Februar
.6	4.8	4.4	4.6	16.9	6.0	20	6	6	—	—	4	12	8	0	12	1	0	0	1	2	1	76	März
.1	7.2	6.5	6.9	51.5	11.9	18	13	6	—	—	7	4	14	0	18	0	0	0	4	3	2	63	April
.6	5.4	5.2	5.4	95.9	14.8	5	18	—	—	—	1	10	12	3	19	0	0	0	14	3	3	51	Mai
.7	7.6	6.9	7.1	123.3	34.0	15	19	—	1	1	2	3	16	3	17	0	0	0	4	7	0	59	Juni
.5	5.3	5.5	5.1	161.6	28.3	18	17	—	—	4	0	7	8	2	5	0	0	1	4	5	0	76	Juli
.0	4.1	3.9	4.0	128.1	43.7	26	10	—	—	1	4	11	3	0	10	0	0	0	6	4	0	73	August
.2	5.4	4.9	4.8	78.9	24.1	4	9	—	—	1	0	10	8	2	7	0	0	1	2	8	1	69	September
.7	7.1	7.8	7.5	42.6	15.9	5	11	2	—	—	5	2	17	0	12	1	0	1	14	11	4	50	October
.8	6.2	7.2	7.1	30.2	8.5	28	9	9	—	—	10	4	17	1	12	0	0	0	11	5	0	61	November
.1	7.3	7.3	7.6	98.2	19.5	17	14	8	—	—	6	2	20	0	5	1	0	3	22	12	1	49	December
.2	6.1	6.1	6.1	940.6	43.7	VIII	147	42	1	7	51	73	154	11	130	3	0	7	112	71	15	749	Jahr

Genf.

$\lambda = 6^{\circ}9'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 408^{m}$, $h = 1.6^{m}$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minima
Januar	733.60	714.6	27	741.7	19	1.03	5.31	2.76	2.97	- 3.9	11. 25	12.7	31	90.5	74.1	82.5	82.7	35
Februar	728.38	720.8	29	739.8	4	2.46	6.42	4.00	4.22	- 3.6	7	12.5	22. 23	87.0	72.7	84.9	81.8	45
März	725.46	718.1	30	734.0	15	3.28	10.43	6.96	6.91	- 2.5	3	18.7	20	82.6	51.7	69.5	67.8	29
April	719.73	714.3	18	727.0	12	6.07	11.78	8.77	8.85	1.2	12	18.0	6	81.2	55.6	68.8	69.4	36
Mai	727.43	717.8	5	734.3	9	12.99	17.62	14.46	14.88	7.4	6	26.0	12	77.8	57.1	72.0	69.8	33
Juni	726.10	714.1	3	730.8	26	13.28	17.72	14.21	14.85	7.4	8	24.7	28	77.9	54.5	70.9	69.2	35
Juli	727.98	722.2	10	732.6	31	17.96	23.41	19.49	20.09	10.9	27	31.2	13	79.0	53.2	72.8	70.0	32
August	727.85	722.2	26	731.0	30	15.78	23.97	18.39	19.13	7.0	28	31.8	11	84.5	53.9	77.2	72.6	32
September	729.09	716.7	4	735.8	18	12.18	19.05	14.64	15.13	7.6	28	25.8	2	92.0	62.9	83.6	79.8	42
October	729.21	718.9	10	737.8	17	6.39	12.87	8.75	9.19	- 0.2	26	21.3	3	88.2	59.0	79.8	77.0	40
November	730.60	718.9	21	736.8	8. 10	2.07	5.05	2.19	2.88	- 6.9	24	12.9	9	90.2	77.2	89.2	86.6	50
December	726.85	705.9	20	737.4	13	1.16	4.67	2.88	2.65	- 8.6	2	12.5	9	85.7	73.5	81.2	81.3	40
Jahr	727.65	705.9	XII	741.7	I	7.89	13.20	9.75	10.15	- 8.6	XII	31.8	VIII	84.7	62.1	77.7	75.7	29

Grächen.

$\lambda = 7^{\circ}51'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 1632^{m}$, $h = 1.8^{m}$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	630.89	616.4	28	638.3	21	- 3.50	0.94	- 2.64	- 1.91	- 10.4	25	10.0	31	—	—	—	—	—
Februar	627.21	620.4	28	636.5	4	- 3.18	2.71	- 2.70	- 1.47	- 8.8	28	7.1	7	—	—	—	—	—
März	625.22	619.2	9	634.0	15	- 2.37	4.96	- 0.55	0.37	- 8.9	23	10.8	19	—	—	—	—	—
April	620.25	613.8	18	626.4	12	1.11	6.40	1.61	2.68	- 4.5	21	10.2	6	—	—	—	—	—
Mai	629.19	618.9	5	634.6	23	8.17	12.84	7.66	9.08	- 1.0	6	17.6	11	—	—	—	—	—
Juni	626.75	617.0	3	633.1	28	6.51	11.06	6.89	7.84	0.6	10	19.6	27	—	—	—	—	—
Juli	630.92	625.5	10	634.6	13	12.45	17.21	12.25	13.54	4.6	27. 28	24.2	13	—	—	—	—	—
August	630.75	621.6	27	635.2	4	10.78	17.43	12.48	13.28	0.9	28	27.6	1	—	—	—	—	—
September	631.03	617.6	4	637.9	17	7.59	12.80	8.03	9.11	2.2	5	19.6	18	—	—	—	—	—
October	628.48	617.8	11	636.2	17	0.63	5.75	1.31	2.25	- 6.9	13	11.8	31	—	—	—	—	—
November	628.16	617.4	21	636.6	9	- 3.97	1.68	- 3.38	- 2.26	- 12.9	24. 27	13.6	10	—	—	—	—	—
December	624.40	604.4	20	635.6	13	- 4.87	- 0.12	- 3.97	- 3.11	- 12.9	1	7.6	8	—	—	—	—	—
Jahr	627.77	604.4	XII	638.3	I	2.50	7.81	3.08	4.12	- 12.9	XI XII	27.6	VIII	—	—	—	—	—

St. Bernhard.

$\lambda = 7^{\circ}11'$, $\beta = 45^{\circ}52'$, $H = 2478^{m}$, $h = 5.2^{m}$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	(7+1+10)/3	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Mittel	Minimu
Januar	566.97	553.0	28	574.9	19	- 6.10	- 3.78	- 6.13	- 5.37	- 15.1	12	4.8	31	—	—	—	—	—
Februar	563.44	556.5	28	571.7	4	- 7.02	- 4.28	- 7.58	- 6.29	- 15.0	18	3.1	6	—	—	—	—	—
März	561.86	554.7	26	570.4	14. 15	- 6.92	- 2.93	- 6.62	- 5.49	- 14.6	26	4.7	17	—	—	—	—	—
April	557.33	550.6	18	563.8	12	- 5.88	- 1.11	- 4.87	- 3.94	- 12.3	11	4.3	15	—	—	—	—	—
Mai	566.56	557.7	5	572.4	22	0.20	4.94	0.99	2.04	- 7.3	5	11.8	21	—	—	—	—	—
Juni	564.20	554.5	3	571.4	27	- 1.01	3.41	- 0.56	0.61	- 7.0	7. 9	10.6	28	—	—	—	—	—
Juli	569.33	563.7	28	574.9	13	5.21	9.34	5.88	6.81	- 2.4	26	16.3	15	—	—	—	—	—
August	569.18	559.5	27	573.8	3	4.82	9.71	6.03	6.85	- 4.8	28	15.6	5	—	—	—	—	—
September	568.88	556.6	4	576.0	17	2.65	5.47	2.86	3.66	- 3.4	6	13.1	17	—	—	—	—	—
October	565.23	555.0	11	573.4	31	- 2.72	- 0.33	- 3.02	- 2.02	- 12.3	12	6.9	22	—	—	—	—	—
November	564.33	553.2	21	573.9	9	- 6.34	- 4.44	- 6.91	- 6.06	- 17.4	24	6.2	10	—	—	—	—	—
December	560.82	541.7	20	572.1	13	- 7.03	- 4.94	- 6.93	- 6.30	- 15.4	1	3.9	14	—	—	—	—	—
Jahr	564.84	541.7	XII	576.0	IX	- 2.55	0.92	- 2.24	- 1.29	- 17.4	XI	16.3	VII	—	—	—	—	—

Genf.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.4	6.6	7.3	34.2	9.7	27	8	—	—	—	11	3	17	17	7	16	8	23	9	7	3	3	Januar
8.6	8.5	8.5	8.4	38.8	8.3	1	10	2	—	—	8	0	22	21	9	3	2	34	10	5	1	2	Februar
5.0	3.3	3.9	4.4	0.5	0.5	21	1	—	—	—	4	10	5	35	7	3	4	33	9	0	1	1	März
6.4	6.2	6.1	6.6	28.1	10.5	17	9	—	1	1	0	4	9	40	6	5	1	26	5	3	4	0	April
4.3	5.1	5.9	5.1	77.5	16.6	30	15	—	—	6	1	9	12	30	8	4	3	27	10	5	4	2	Mai
6.1	6.2	6.1	6.1	32.5	8.7	14	9	—	—	3	0	6	11	33	12	7	3	17	4	5	6	3	Juni
4.6	5.2	5.4	5.1	97.8	35.5	8	14	—	1	11	1	8	7	27	8	7	8	19	7	10	4	3	Juli
4.8	4.1	4.3	4.5	52.1	10.5	26	13	—	—	10	2	11	2	19	8	9	6	29	12	3	3	4	August
6.6	5.3	5.5	5.7	68.9	21.9	10	10	—	—	—	3	5	9	23	3	6	7	34	11	3	3	0	September
7.5	6.1	6.5	6.7	29.6	17.7	1	6	1	—	—	14	0	11	20	9	8	4	28	11	4	2	7	October
9.6	8.3	8.2	8.4	18.2	10.5	22	12	5	--	—	23	1	23	13	13	12	6	20	14	7	4	1	November
8.5	8.3	7.9	8.1	59.2	16.5	20	13	2	—	1	15	1	23	15	9	11	6	26	12	7	4	3	December
6.7	6.2	6.2	6.4	537.4	35.5	VII	120	10	2	32	82	58	151	293	99	91	58	316	114	59	39	29	Jahr

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.3	4.5	3.2	4.3	7.0	?	?	2	2	—	—	8	14	8	0	0	0	0	1	5	1	1	85	Januar
5.4	5.6	4.7	5.2	17.1	11.9	17	2	2	—	—	6	10	9	0	0	0	0	0	1	1	1	84	Februar
3.5	3.9	3.4	3.6	4.0	4.0	6	1	1	—	—	6	14	7	0	1	0	0	0	3	6	2	81	März
6.7	7.7	7.0	7.1	82.5	58.0	18	5	5	—	—	8	1	16	7	8	1	0	0	3	10	6	55	April
4.8	6.1	4.9	5.3	21.4	10.0	31	6	2	—	—	8	12	11	0	9	0	0	1	5	9	10	59	Mai
7.0	8.2	7.3	7.5	34.5	29.0	3	4	2	—	—	12	1	16	4	8	1	0	0	7	17	9	44	Juni
4.9	6.9	5.2	5.7	42.9	10.6	5	11	—	—	1	7	2	9	3	6	0	0	0	11	8	6	59	Juli
3.5	5.9	5.3	5.1	26.4	?	?	7	—	1	3	3	5	7	1	3	1	0	0	4	19	5	60	August
4.9	5.7	5.2	5.3	49.5	?	?	9	—	—	—	9	8	10	0	1	0	0	0	2	9	2	76	September
3.7	5.0	4.7	5.5	0.9	0.5	5	2	2	—	—	11	7	9	2	0	0	0	0	5	5	1	80	October
3.3	3.4	2.8	3.2	?	?	?	2	2	—	—	8	18	8	1	0	0	0	0	1	0	0	88	November
3.7	5.2	5.1	5.7	?	?	?	5	5	—	—	12	6	13	0	0	0	0	0	5	0	0	88	December
5.2	5.7	4.9	5.3	?	58.0	IV	56	23	1	4	98	98	123	18	36	3	0	2	52	85	43	859	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

h	1h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.0	4.6	3.7	4.4	100.5	27.1	6	7	7	—	—	10	12	8	0	86	0	0	0	7	0	0	0	Januar
5.2	5.8	5.8	5.9	64.6	24.5	25	8	8	—	—	11	5	9	0	35	0	0	0	52	0	0	0	Februar
5.4	4.7	3.9	4.7	16.7	7.3	20	4	4	—	—	11	12	7	0	66	0	0	0	27	0	0	0	März
7.2	6.6	7.5	7.2	166.7	44.9	7	15	15	—	—	22	3	16	0	54	0	0	0	36	0	0	0	April
5.5	5.3	6.0	5.9	124.7	42.6	20	10	5	2	1	16	5	11	0	45	0	0	0	48	0	0	0	Mai
7.5	7.7	7.5	7.4	131.1	54.8	3	13	9	—	—	20	0	11	0	75	0	0	0	15	0	0	0	Juni
6.5	6.8	6.2	6.1	119.0	35.0	16	12	2	3	4	10	4	9	0	64	0	0	0	29	0	0	0	Juli
5.2	5.0	5.2	5.0	77.7	19.3	26	11	2	—	3	10	9	5	0	86	0	0	0	7	0	0	0	August
6.4	6.8	7.2	6.7	146.9	54.0	4	12	10	—	—	14	4	14	0	58	0	0	0	32	0	0	0	September
4.7	4.1	4.4	4.6	17.7	12.5	9	4	4	—	—	15	14	7	0	84	0	0	0	9	0	0	0	October
3.7	4.6	3.9	4.0	31.0	10.5	29	7	7	—	—	9	13	6	0	59	0	0	0	31	0	0	0	November
6.4	6.7	6.2	6.5	178.3	46.5	20	13	13	—	—	15	3	12	0	70	0	0	0	23	0	0	0	December
5.6	5.7	5.6	5.6	1174.9	54.8	VI	116	86	5	8	163	84	115	0	782	0	0	0	316	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	616.01	602.4	27	624.0	10	- 8.05	- 1.29	- 6.49	- 5.58	- 16.5	26	4.2	11	79.7	64.1	75.1	73.0	36
Februar	613.85	606.7	28	621.9	4	- 8.66	- 0.66	- 6.24	- 5.45	- 16.2	19	3.5	22	85.0	68.8	81.0	76.6	37
März	611.24	605.0	25	620.4	14. 15	- 6.86	2.52	- 3.30	- 2.61	- 13.2	2. 4	7.7	13	84.5	61.6	79.0	75.1	42
April	606.83	598.1	19	612.8	12	- 0.83	4.88	0.82	1.08	- 5.0	11	7.5	30	82.2	66.4	85.2	77.9	37
Mai	615.09	605.6	5	621.1	22	5.07	10.88	5.79	6.88	- 3.2	6	16.0	21. 25	77.6	53.1	80.1	72.3	31
Juni	612.88	603.2	3	618.0	26. 28	5.16	10.05	5.34	6.47	0.5	18	18.4	27	74.7	57.6	76.9	69.7	34
Juli	617.04	611.9	25	622.0	13	9.88	15.84	10.35	11.47	2.7	28	21.8	16	80.2	59.4	81.4	73.6	41
August	616.76	607.1	27	621.2	4	8.30	15.46	9.66	10.77	2.4	28	20.4	5	81.9	61.2	83.0	75.4	40
September	617.21	603.7	4	623.7	17	4.70	11.36	6.65	7.84	0.2	28	18.2	18	87.7	67.2	84.5	79.8	40
October	613.71	601.8	11	622.6	31	- 0.83	5.08	0.34	1.24	- 11.0	12. 13	12.0	1	77.7	60.2	78.7	72.2	23
November	613.64	603.4	30	623.0	9	- 6.59	0.74	- 4.56	- 3.74	- 14.0	26	9.4	10	79.0	54.9	75.1	69.7	34
December	610.12	590.8	20	621.2	13	- 6.90	- 1.60	- 5.70	- 4.98	- 15.2	1	4.6	7	83.2	65.6	84.6	77.8	34
Jahr	613.59	590.8	XII	624.0	I	- 0.47	6.06	1.01	1.90	- 16.5	I	21.8	VII	81.1	61.8	80.4	74.4	23

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.3^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	705.69	691.5	28	713.1	10	2.66	5.03	3.15	3.49	- 2.7	27	10.2	18	53.2	53.1	50.8	52.4	21
Februar	703.69	695.3	25	711.9	4	0.99	5.37	1.82	2.50	- 6.1	19	9.7	6	69.4	62.7	72.2	68.1	30
März	700.38	694.0	25. 26	709.3	15	4.41	9.93	5.76	6.47	0.2	3	16.0	14. 19	60.6	50.6	60.8	57.8	24
April	694.35	685.1	18	701.2	12. 18	7.35	11.63	8.11	8.80	4.2	22	15.5	12	74.0	59.8	76.1	70.0	28
Mai	702.36	693.1	5	709.0	9	13.41	17.70	13.88	14.72	7.7	6	22.7	13	66.7	56.8	72.5	65.3	29
Juni	699.47	689.4	3	705.2	13	13.24	17.59	13.08	14.25	6.2	8	25.2	28	69.5	60.8	73.3	67.8	31
Juli	702.89	697.0	25	707.1	13	17.71	22.60	17.75	18.95	10.0	28	27.7	18	67.0	52.8	70.2	63.3	27
August	702.70	692.1	27	707.2	3	16.12	21.88	17.29	18.14	11.7	28	28.1	13	72.1	55.7	75.7	67.9	24
September	704.45	688.2	4	711.0	17	12.23	17.86	13.88	14.46	9.7	30	21.7	20	81.3	66.3	83.3	77.0	29
October	702.08	689.6	11	711.7	31	7.39	11.97	8.17	8.92	1.0	13	20.9	3	68.2	58.4	67.9	64.8	29
November	703.52	692.2	30	711.3	9	1.77	5.87	2.97	3.89	- 3.3	17	14.1	8	63.9	56.4	61.0	60.4	21
December	699.86	676.9	20	710.2	13	1.23	3.42	1.65	1.99	- 4.3	1	8.1	13	61.2	59.5	62.2	60.9	19
Jahr	701.80	676.9	XII	713.1	I	8.21	12.57	8.96	9.67	- 6.1	II	28.1	VIII	67.3	57.7	68.8	64.6	19

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum
Januar	743.86	729.9	28	752.5	10	0.50	7.15	2.19	3.01	- 2.6	26	14.2	15	81.1	62.0	73.2	72.1	16
Februar	742.09	732.7	25	750.5	4	2.40	7.52	3.98	4.47	- 2.4	19	11.8	26	86.5	68.4	85.8	80.2	19
März	738.06	730.5	22	747.1	15. 16	6.32	13.21	8.03	8.90	2.0	3	18.8	15. 18	79.3	55.2	74.2	69.6	22
April	731.63	721.6	18	738.6	13	9.93	14.03	9.82	10.90	6.8	19	19.2	8	82.1	65.2	82.0	76.4	29
Mai	739.09	729.7	5	746.2	9	15.16	20.96	15.40	16.73	8.0	5	27.0	13	73.8	57.8	80.5	70.5	30
Juni	736.01	726.4	3	742.4	13	15.16	20.50	15.10	16.47	7.6	8	26.4	27	75.7	54.9	76.6	69.1	25
Juli	738.86	733.6	25	743.3	13	20.63	26.75	20.40	22.01	13.6	28	31.5	18	73.3	52.3	72.3	66.1	30
August	738.86	726.7	27	743.2	4	19.97	26.14	19.82	21.44	13.4	21	31.6	5	75.9	55.8	79.5	70.2	33
September	741.15	725.0	4	747.6	17	15.25	20.78	15.43	16.72	11.8	14	25.6	20	87.7	69.8	89.9	82.5	42
October	739.31	726.2	11	749.4	31	8.26	15.46	9.06	10.46	3.0	13. 24 25	22.6	3	85.4	61.7	81.6	76.2	23
November	741.64	729.4	23	749.1	9	1.45	9.34	3.34	4.37	- 3.8	26	15.6	1	85.6	60.6	78.2	74.8	20
December	737.97	715.7	20. 21	748.9	8	1.55	6.46	2.24	3.12	- 3.2	2. 3	13.6	10	79.8	67.3	77.6	74.9	22
Jahr	739.05	715.7	XII	752.5	I	9.72	15.70	10.40	11.55	- 3.8	XI	31.6	VIII	80.5	60.9	79.3	73.6	16

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.4	4.4	2.8	3.7	11.0	4.7	28	5	5	—	—	0	12	5	8	1	3	0	3	0	0	1	77	Januar
5.1	4.4	4.4	4.6	9.9	5.2	15	3	3	—	—	3	11	10	0	1	0	0	8	5	2	0	71	Februar
4.6	3.6	3.5	3.9	17.1	14.2	21	4	4	—	—	1	13	7	4	5	0	0	4	10	0	0	70	März
6.9	7.3	7.1	7.1	70.0	19.5	10	15	13	—	—	4	1	13	2	1	3	0	7	14	3	0	60	April
4.9	5.0	4.3	4.7	52.5	12.5	6	11	3	—	1	6	10	9	3	1	2	0	3	13	12	0	59	Mai
6.3	6.5	6.4	6.4	72.2	15.3	3. 7	10	5	—	—	1	1	12	12	8	2	0	1	6	4	1	56	Juni
5.1	4.9	5.9	5.3	112.7	29.7	19	13	—	1	10	1	3	4	4	6	1	0	3	5	6	0	68	Juli
4.9	4.7	4.5	4.7	80.4	15.2	20	14	—	—	3	5	6	6	6	1	0	0	2	5	8	1	70	August
5.4	5.0	5.1	5.2	78.2	29.4	4	11	—	—	—	10	10	9	4	2	1	0	3	4	10	1	65	September
5.3	5.3	4.9	5.3	45.3	14.3	11	6	4	—	—	2	6	9	6	1	5	0	2	6	1	0	72	October
1.8	3.3	2.7	2.6	0.4	0.4	29	1	1	—	—	4	9	9	6	5	5	0	3	2	2	0	67	November
5.9	5.6	5.5	5.7	11.6	4.7	20	6	6	—	—	2	4	8	10	6	4	0	1	9	0	0	63	December
5.1	5.1	4.7	5.0	561.8	29.7	VII	99	44	1	14	39	86	101	65	38	26	0	40	79	48	4	798	Jahr

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.8	4.7	1.8	3.8	4.8	3.5	27	2	2	—	—	1	12	4	1	22	6	0	0	3	0	0	61	Januar
5.2	5.5	4.9	5.2	27.2	16.5	15	6	4	—	—	1	12	12	0	14	7	0	0	4	0	0	62	Februar
4.3	5.1	4.1	4.5	12.1	6.4	21	3	—	—	—	0	13	7	0	13	2	0	0	13	0	0	65	März
7.0	8.1	7.7	7.6	113.4	27.6	10	14	—	—	—	0	1	19	0	11	1	0	0	17	0	0	61	April
6.1	5.7	5.2	5.3	112.9	30.1	31	11	—	—	2	1	8	9	1	5	2	0	0	22	0	0	63	Mai
6.2	7.0	6.4	6.2	141.7	37.3	3	13	—	—	1	1	4	11	3	16	6	0	0	16	0	0	49	Juni
5.4	4.6	5.7	4.6	165.7	43.9	19	15	—	3	11	0	8	5	1	12	3	0	0	22	0	0	55	Juli
5.3	4.7	5.3	4.6	85.4	13.7	18	11	—	—	4	0	10	6	0	11	1	0	0	16	0	1	64	August
6.1	5.6	7.9	6.2	170.1	60.2	4	11	—	—	1	0	6	12	0	3	8	0	0	17	0	0	62	September
4.3	5.2	5.1	5.0	75.1	26.4	11	6	1	1	—	1	8	8	0	12	5	3	0	5	0	0	68	October
2.8	3.3	3.1	3.2	0.0	—	—	0	—	—	—	3	14	2	2	13	11	0	0	5	0	0	59	November
6.6	6.5	5.6	5.9	11.3	2.9	20	7	6	—	—	1	4	10	5	11	12	0	0	1	0	0	64	December
5.7	5.6	5.3	5.2	919.7	60.2	IX	99	13	4	19	9	100	105	13	143	64	3	0	141	0	1	733	Jahr

Lugano.

Beobachter: G. Belletti.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
1.7	2.3	0.4	1.3	4.7	3.1	27	3	2	—	—	3	20	0	12	0	0	0	0	0	0	0	81	Januar
5.0	4.6	5.2	5.3	38.5	13.2	15	6	3	—	—	8	12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	84	Februar
4.7	3.5	4.0	4.1	13.3	6.1	6	5	—	—	—	3	14	8	0	7	0	0	2	2	0	0	82	März
7.0	6.4	6.3	6.6	136.9	26.0	26	18	—	1	3	1	6	15	2	3	0	0	0	1	0	0	84	April
5.3	4.1	4.5	4.6	155.3	37.5	18	14	—	1	2	0	12	9	1	1	0	0	4	0	0	2	85	Mai
5.5	4.8	5.0	4.8	182.6	50.9	3	14	—	—	1	0	8	6	6	2	1	2	2	0	0	0	77	Juni
3.1	2.9	3.3	3.3	145.7	39.2	19	11	—	2	6	0	15	5	1	4	2	3	3	0	0	1	79	Juli
5.3	4.7	4.3	4.3	82.3	33.4	20	13	—	—	6	0	11	6	4	4	0	4	2	0	0	1	78	August
6.4	6.7	5.5	6.2	181.9	44.3	13	11	—	—	1	4	5	12	2	1	0	1	1	0	0	0	85	September
5.5	4.6	4.1	4.4	44.0	16.3	6	6	—	1	1	10	9	8	5	3	0	1	1	0	0	0	83	October
3.0	3.3	2.5	3.0	2.3	2.3	22	1	1	—	—	5	18	6	3	4	0	0	2	0	0	0	81	November
5.0	5.3	5.2	5.2	46.3	16.5	28	8	2	—	—	16	11	13	5	2	0	0	2	0	0	0	84	December
4.7	4.5	4.3	4.5	1036.3	50.9	VI	110	8	5	20	50	141	89	44	31	3	11	19	3	0	4	283	Jahr

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 680^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	708.5	687.9	27	717.2	21	0.1	3.4	0.5	1.1	- 5.5	20	10.6	31	83.3	77.3	83.4	81.3	31	2
Februar	704.4	697.1	29	715.2	4	- 0.7	5.0	1.0	1.6	- 4.8	28	11.5	23	89.4	68.8	86.6	81.6	45	
März	702.2	695.3	10. 11 30	710.1	15	1.4	8.4	3.7	4.8	- 2.6	5	15.1	11. 20	88.5	62.2	80.2	77.0	32	10.
April	696.5	690.4	18	703.6	12	4.4	9.8	5.6	6.2	1.3	19. 20	19.3	6	83.2	67.8	81.6	77.5	31	
Mai	704.5	693.1	5	711.2	8	11.9	17.0	11.3	12.9	4.8	5	23.5	24	71.0	58.1	73.7	67.6	41	1
Juni	703.0	691.7	3	708.1	12	11.5	15.5	10.6	12.1	5.0	18	23.0	28	78.7	62.6	81.2	74.2	37	
Juli	705.3	698.9	10	709.6	31	17.4	21.9	15.7	17.7	9.3	26	30.6	16	74.5	58.0	80.0	70.8	40	
August	705.2	699.0	26	707.9	4	15.1	21.4	15.1	16.7	7.6	27	27.5	12	82.5	60.4	83.1	75.2	45	
September	706.0	691.8	4	712.8	18	10.7	17.1	11.4	12.6	5.9	29	22.3	2	88.9	68.7	87.9	81.8	55	
October	705.1	694.0	10	713.9	31	5.9	9.8	6.4	7.1	0.7	12	16.5	1	87.2	71.9	85.2	81.4	47	2
November	705.8	694.3	29	713.4	8	- 0.8	3.6	0.4	1.0	- 7.3	22	12 5	8	92.8	81.3	90.1	88.1	51	
Dezember	700.9	679.1	20	712.5	13	- 1.0	2.1	- 0.7	-0.1	- 8.5	1	9.7	7. 9	86.7	79.2	86.0	83.9	39	1
Jahr	704.0	679.1	XII	717.2	I	6.4	11.2	6.8	7.8	- 8.5	XII	30.6	VII	83.9	68.0	83.3	78.4	31	I IV

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	711.4	690.8	27	720.0	21	-1.0	3.4	-0.8	0.4	- 7.4	1	10.0	31	—	—	—	—	—	—
Februar	706.6	699.6	29	718.2	4	-1.0	5.6	0.1	1.2	- 5.2	5	11.1	23	—	—	—	—	—	—
März	704.8	697.7	11	712.8	15	0.7	9.8	2.5	3.9	- 3.8	18. 20	16.8	15	—	—	—	—	—	—
April	699.1	693.0	19	706.8	12	4.4	9.7	4.6	5.8	1.2	21. 22	19.0	6. 7	—	—	—	—	—	—
Mai	707.1	695.2	5	713.9	8	11.1	16.9	10.8	12.1	3.2	5	25.8	11	—	—	—	—	—	—
Juni	705.7	694.1	3	710.6	12	10.6	14.5	9.4	10.9	4.6	15. 16	23.4	27	—	—	—	—	—	—
Juli	707.8	701.1	10	712.8	30	15.8	21.0	15.7	17.1	10.6	27	29.6	17	—	—	—	—	—	—
August	707.6	701.5	26	711.2	5	14.6	21.6	14.7	16.4	6.6	27	28.8	11	—	—	—	—	—	—
September	708.6	694.5	4	715.8	17	10.2	17.8	10.9	12.4	4.8	28	24.0	20	—	—	—	—	—	—
October	707.9	697.3	10	716.7	16	5.8	10.1	6.3	7.1	0.2	23	18.0	1	—	—	—	—	—	—
November	708.8	697.2	29	715.9	9	- 0.9	4.6	- 0.0	0.9	- 8.2	17	14.5	8	—	—	—	—	—	—
December	705.0	683.0	20	715.8	13	- 1.8	2.8	- 1.4	- 0.6	- 15.2	30	10.2	7	—	—	—	—	—	—
Jahr	707.5	683.0	XII	720.0	I	5.7	11.4	6.1	7.8	- 15.2	XII	29.6	VII	—	—	—	—	—	—

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	731.0	710.0	27	739.3	19. 20	0.7	3.6	1.5	1.8	- 4.0	25	11.6	31	90.6	78.7	88.7	86.0	35	1
Februar	726.7	719.1	29	738.0	4	-0.1	5.1	1.6	2.1	- 5.7	20	12.0	11	91.6	69.1	88.5	83.1	42	2
März	724.2	716.9	10. 31	732.1	15	1.3	10.4	4.4	5.1	- 3.0	4	17.5	31	93.9	49.5	82.2	75.2	25	3
April	718.4	713.2	18	726.1	12	4.9	11.5	6.5	7.3	1.5	13	20.7	6	86.8	55.2	79.7	73.9	22	
Mai	726.1	714.3	5	733.2	9	11.4	18.8	12.1	13.6	5.6	5	26.0	12	78.1	45.5	74.8	66.1	24	10.
Juni	724.7	712.8	3	729.8	12	11.7	16.9	12.3	13.3	6.8	19	25.2	28	81.3	56.8	84.5	74.2	28	2
Juli	726.4	719.7	10	731.1	31	16.7	23.7	16.7	18.4	10.6	26	32.1	16	81.0	46.8	83.1	70.8	26	
August	726.4	720.6	26	729.8	24	14.1	22.8	15.9	17.2	8.5	28. 29	28.8	11	88.2	50.0	84.6	74.8	32	2
September	727.6	713.2	4	734.5	18	10.5	18.6	12.6	13.6	4.5	29	25.5	20	91.7	59.9	90.7	80.8	42	1.
October	727.2	715.7	10	735.5	16	6.7	11.8	7.9	8.4	- 0.7	26	17.0	2. 3	91.1	62.5	86.1	80.0	43	
November	728.7	717.4	21. 29	735.7	10	0.7	4.0	1.4	1.9	- 5.4	14	9.7	3	89.9	77.2	86.8	84.5	52	
December	723.9	700.5	20	734.8	13	-0.4	2.8	0.0	0.6	- 9.9	3	10.3	4	88.0	79.2	87.9	85.0	50	
Jahr	726.0	700.5	XII	739.3	I	6.5	12.5	7.7	8.6	- 9.9	XII	32.1	VII	87.7	60.9	84.8	77.8	22	I

St. Gallen.

Beobachter: W. Klarer.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	•	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.1	6.8	5.9	6.6	53.5	6.4 6. 15	14	8	—	—	10	5	16	1	0	0	0	2	46	1	0	43	Januar
.6	5.4	5.9	6.0	35.8	7.2 25	9	6	—	—	7	7	12	4	9	0	0	3	22	0	0	49	Februar
.7	5.0	3.9	4.9	37.3	10.3 5	7	7	—	—	9	11	11	3	7	2	1	4	16	1	0	59	März
.2	6.6	6.6	6.8	67.7	22.2 7	14	3	—	—	11	5	17	8	5	3	2	4	19	2	0	47	April
.3	4.6	3.8	4.2	78.6	30.0 31	9	—	—	3	3	13	7	13	6	0	1	1	35	1	2	34	Mai
.2	6.0	6.5	6.2	255.5	51.8 13	18	—	1	2	0	6	13	5	7	0	4	1	42	1	2	28	Juni
.4	4.4	4.6	4.1	225.5	82.6 19	16	—	—	4	1	11	6	5	4	2	2	2	41	2	0	35	Juli
.1	3.0	3.4	3.5	178.8	54.8 26	12	—	—	2	4	17	5	2	14	0	3	0	37	1	0	36	August
.6	3.8	3.6	3.7	90.2	33.6 4	7	—	—	—	5	14	5	1	10	1	2	3	26	0	0	47	September
.3	6.6	6.7	7.2	124.1	29.8 4	16	2	—	1	8	1	11	3	4	1	2	1	44	0	0	38	October
.5	6.6	5.1	6.4	39.9	11.9 30	9	7	—	—	9	6	15	9	1	0	1	2	22	2	1	61	November
.1	7.3	6.0	7.1	71.4	13.8 4	12	8	—	—	7	2	15	2	2	0	0	1	40	0	0	48	December
.0	5.5	5.2	5.6	1258.3	82.6 VII	143	41	1	12	74	98	133	47	69	9	18	24	390	11	5	525	Jahr

Ebnat.

Beobachter: J. Reich.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	•	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
1	5.7	4.8	5.4	88.4	21.6 29	13	10	—	—	3	11	11	0	0	6	2	0	1	4	9	71	Januar
.4	4.2	5.6	5.4	93.7	20.7 25	9	5	—	—	5	6	9	2	2	1	1	2	4	1	12	62	Februar
.0	4.6	3.4	4.3	33.3	10.2 20	8	8	—	—	5	11	8	9	1	0	4	0	2	0	16	61	März
8	6.8	5.4	6.3	77.1	24.6 7	9	5	—	—	5	4	14	2	0	3	2	0	1	0	20	62	April
7	5.0	4.3	4.7	154.9	30.0 5	13	—	—	1	2	7	8	8	0	2	0	1	1	2	25	54	Mai
2	6.8	6.3	6.4	171.4	25.1 15	17	1	—	1	3	3	11	3	1	1	1	0	4	2	12	66	Juni
6	4.9	5.4	5.0	231.0	49.1 19	17	—	—	2	1	6	6	2	0	0	1	1	4	2	8	75	Juli
7	3.4	3.7	3.6	141.9	53.0 26	9	—	—	2	3	12	3	0	5	0	0	0	2	2	12	72	August
6	4.2	3.9	4.2	90.2	47.6 4	7	—	—	—	5	13	8	1	2	1	0	0	4	1	20	61	September
8	6.1	5.9	6.6	85.9	17.5 4. 10	14	4	—	—	5	0	12	7	2	0	0	1	5	3	17	58	October
9	5.9	4.7	5.8	25.5	8.0 30	9	9	—	—	8	5	13	0	0	3	0	1	3	2	16	65	November
2	6.4	5.4	6.3	167.1	31.5 17	15	8	—	—	6	6	15	2	0	6	2	1	3	2	6	71	December
8	5.4	4.9	5.4	1360.4	53.0 VIII	140	50	—	6	51	84	118	36	13	23	13	7	34	21	173	778	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	•	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
2	7.3	6.0	7.3	43.0	7.5 27	14	5	—	—	7	4	18	1	1	0	0	5	22	9	2	53	Januar
3	6.4	5.7	6.6	56.6	10.0 1	13	6	—	—	5	4	12	1	7	0	4	2	12	2	0	59	Februar
3	6.4	5.7	6.6	15.1	7.8 5	4	1	—	—	9	8	6	5	9	0	0	1	5	1	2	70	März
1	6.6	6.7	6.8	30.0	8.7 8	11	2	—	—	1	4	15	9	22	0	0	0	7	5	2	45	April
5	4.9	4.7	4.8	119.1	5.6 14	11	—	—	1	1	13	10	7	16	0	0	1	14	4	2	49	Mai
3	7.0	7.3	7.0	178.4	47.1 15	17	—	—	4	5	3	14	1	15	1	0	3	11	7	6	46	Juni
1	4.6	5.3	5.0	192.8	34.9 17	15	—	1	9	2	8	7	2	3	0	0	2	14	3	3	66	Juli
9	4.3	3.6	4.3	136.2	48.0 26	11	—	1	2	8	10	7	7	2	0	0	1	9	3	5	66	August
7	4.3	2.8	4.3	92.8	36.0 4	7	—	—	2	14	13	5	2	16	0	0	2	9	6	2	53	September
3	7.0	6.6	7.3	47.1	7.2 3	15	1	1	—	5	1	15	1	12	1	0	2	25	6	6	40	October
9	7.2	7.4	7.5	29.9	12.5 29	7	5	—	—	9	2	20	0	0	2	11	2	19	1	3	52	November
1	7.7	6.8	7.5	89.6	16.0 20	14	8	—	—	6	1	16	0	14	0	0	4	29	2	3	41	December
3	6.2	5.7	6.2	1030.6	48.0 VIII	139	28	3	18	72	71	145	36	117	4	15	25	176	49	36	640	Jahr

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$. $\beta = 47°39'$. $H = 428^m$, $h = 1.6^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.8	712.6	28	740.2	21	1.3*	3.2*	1.8*	2.0*	- 3.7	10	11.9	30	89.6*	83.6*	90.4*	87.9*	50	26
Februar	725.7	719.2	29	738.2	4	0.2	3.9	2.2	2.1	- 4.5	7	10.5	1	90.6	79.0	86.2	85.3	57	19
März	724.2	717.0	10	732.2	14	2.3	8.8	5.4	5.5	- 1.3	3. 4	16.1	16	92.7	67.6	80.5	80.3	47	31
April	719.0	713.9	7	725.3	12	6.3	10.4	7.8	8.1	2.5	13	16.7	3. 6	84.2	71.3	81.1	78.9	47	3
Mai	726.1	714.2	5	733.2	9	12.7	17.7	13.1	14.2	5.3	8	24.5	12	79.9	60.9	75.1	72.0	46	8. 1
Juni	724.7	712.5	3	730.2	12	12.4	16.7	12.6	13.6	7.1	18	24.3	28	83.6	66.3	83.2	77.7	49	29
Juli	726.7	719.9	19	732.0	31	15.2	22.6	19.0	19.7	10.7	2	29.5	16. 17	82.9	78.5	84.8	82.0	52	24
August	726.5	720.6	26	730.4	1	16.9	21.7	17.7	18.5	8.7	27	27.4	11	87.4	77.3	87.5	84.1	57	24
September	727.6	712.8	4	734.5	18	12.1	17.4	13.8	14.3	7.5	27	22.3	2	96.9	73.1	88.8	86.3	60	2
October	726.9	715.2	10	735.2	31	7.0	10.7	9.2	9.0	1.9	26	17.3	2	89.9	83.3	83.2	85.5	50	15
November	728.5	716.9	29	735.5	8	1.4	3.4	2.0	2.2	- 3.5	24	9.7	1	95.0	89.1	93.5	92.5	67	13.
December	723.8	700.7	20	734.8	13	- 0.2	2.3	0.4	0.7	- 8.9	1	10.7	4	96.7	92.2	94.1	94.3	57	28
Jahr	725.9	700.7	XII	740.2	I	7.6	11.6	8.8	9.2	- 8.9	XII	29.5	VII	89.1	76.9	85.7	83.9	46	V

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$. $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Ta
Januar	732.1	711.0	27	741.5	21	0.5	3.5	1.5	1.7	- 5.2	25	12.3	30	93.8	83.7	90.9	89.5	50	26
Februar	727.8	720.4	29	739.2	4	- 0.6	4.4	1.5	1.7	- 5.4	17. 20	10.1	11	96.1	80.0	92.3	89.4	51	24
März	725.3	717.7	11	733.5	16	0.7	9.9	3.8	4.6	- 3.8	3. 4	17.0	18	91.3	58.1	84.6	78.0	38	31
April	719.5	714.2	18	727.0	12	4.6	11.2	6.3	7.1	1.2	1	20.0	6	87.1	75.4	81.6	81 4	35	3.
Mai	726.9	714.9	5	735.0	22	10.9	18.2	12.2	13.4	3.4	6	25.5	12	83.0	55.8	78.6	72.5	40	9.13.
Juni	725.6	713.8	3	730.8	12	11.4	16.7	12.1	13.1	6.7	19	25.0	27	87.7	61.5	86.5	78.6	42	29
Juli	727.2	720.7	16	732.2	31	16.3	22.9	16.5	18.1	10.4	26. 27	31.6	16	87.6	58.3	89.2	78.4	40	5.
August	727.2	721.6	26	730.6	5	14.2	22.3	15.9	17.1	6.9	29	28.1	11	91.0	59.2	87.9	79.4	45	2
September	728.5	714.2	4	735.5	18	10.2	18.2	12.2	13.2	4.0	26	23.7	19	85.6	67.9	92.9	82.1	55	1.
October	728.1	716.6	10	736.5	16	6.1	11.0	7.7	8.1	0.2	24	16.9	2	91.9	70.3	87.6	83.2	55	1
November	729.7	717.8	29	736.7	8	0.8	3.9	1.5	1.9	- 5.6	15	9.5	4	93.7	81.3	90.8	88.6	58	1
December	724.8	701.1	20	735.9	13	- 0.9	2.5	- 0.4	0.2	- 11.8	1	9.9	4	93.5	83.1	94.0	90.2	61	
Jahr	726.8	701.1	XII	741.5	I	6.2	12.1	7.6	8.4	- 11.8	XII	31.6	VII	90.2	69.6	88.1	82.6	35	IV

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu	Ta
Januar	712.6	692.1	27	721.5	21	- 0.7	2.0	0.8	0.7	- 4.8	21	8.9	30	93.9	85.7	89.9	89.8	50	2
Februar	708.5	701.4	29	719.6	4	- 0.8	3.3	1.5	1.4	- 5.9	6	8.9	10	92.2	80.8	86.6	86.5	58	1
März	706.4	699.6	10	714.3	14. 15	2.4	8.2	5.2	5.2	- 1.9	2	16.6	19	83.7	60.7	70.2	71.5	36	3
April	700.8	695.2	19	706.9	12	4.6	9.7	6.2	6.7	0.3	11	18.4	6	81.7	61.6	72.8	72.1	31	1
Mai	708.4	696.3	5	715.2	21	10.8	16.7	12.4	13.1	3.6	5	24.3	24	76.4	54.4	66.1	65.6	35	1
Juni	707.0	695.3	3	712.3	12	10.6	14.9	11.4	12.1	4.3	17	23.6	28	83.7	68.2	79.5	77.2	51	
Juli	709.1	702.8	10	713.6	30	16.4	21.8	16.9	18.0	10.3	26	31.2	16	80.7	60.1	76.2	72.2	37	1
August	709.1	703.4	26	712.2	24	14.6	21.2	16.6	17.2	7.8	28	27.1	3. 4	81.9	59.8	71.7	71.1	45	
September	710.0	695.9	4	716.6	17. 18	11.6	17.0	13.9	14.1	7.7	10	22.8	2	87.7	73.2	81.2	80.7	54	
October	709.1	697.7	10	707.5	16	5.2	9.1	6.5	6.8	0.2	13	15.9	2	93.7	83.5	90.1	89.1	39	2
November	710.8	698.5	29	717.4	9	0.0	2.5	0.9	1.1	- 5.0	24	9.2	5	94.2	83.8	90.3	89.5	60	2
December	705.6	682.9	20	716.7	13	- 1.8	0.9	- 0.8	- 0.6	- 8.8	1	4.9	4	93.6	85.0	90.4	89.8	55	
Jahr	708.1	682.9	XII	721.5	I	6.1	10.6	7.6	7.9	- 8.8	XII	31.2	VII	86.9	71.4	80.4	79.6	31	I

* Auf der Station Kreuzlingen sind die Januar-Temperaturmittel mittelst Differenzenbildung nach denjenigen von Diessenhofen interpo

Kreuzlingen.

Beobachter: J. Dünner.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.3	7.1	7.1	7.5	36.1	7.5 29	10	5	—	—	6	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
8.7	6.9	6.6	7.4	46.8	11.7 1	11	6	—	—	8	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.9	4.1	4.4	5.1	14.0	6.8 5	4	1	—	—	11	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.9	6.8	7.3	7.3	35.2	14.5 8	6	—	—	—	1	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.1	4.8	5.4	5.2	63.7	16.2 18	11	—	1	1	1	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
7.5	6.6	6.4	6.8	93.4	37.7 15	14	—	—	2	2	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.7	4.3	5.4	4.8	117.9	28.8 19	11	—	—	—	3	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
5.6	5.2	4.1	5.0	88.2	23.6 14	11	—	—	2	4	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.7	4.5	3.8	5.3	53.2	18.0 4	8	—	—	1	10	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.5	6.8	6.6	7.3	23.5	6.8 27	7	—	—	—	3	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
8.9	7.9	7.4	8.1	20.7	10.0 29	6	6	—	—	10	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.8	8.1	7.4	8.1	83.6	14.6 17	14	3	—	—	7	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.4	6.1	6.0	6.5	675.8	37.7 VI	113	21	1	6	66	37	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
8.1	7.3	7.3	7.6	39.2	13.1 29	12	5	—	—	11	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
9.1	7.0	5.5	7.2	31.5	8.6 29	13	4	—	—	13	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.9	4.5	4.1	5.2	9.1	3.3 5	5	3	—	—	5	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.6	6.3	6.9	6.6	29.2	7.9 8	12	—	—	—	1	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.0	4.8	4.2	4.7	81.1	23.2 25	12	—	—	2	1	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
7.1	7.2	6.5	6.9	66.6	10.5 15	16	—	1	2	3	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.8	4.8	5.0	4.9	114.2	20.4 19	15	—	—	5	3	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.0	3.5	4.2	3.9	58.4	13.5 26	11	—	—	4	4	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.0	3.8	3.4	5.1	41.4	21.9 4	7	—	—	—	17	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.8	7.5	7.6	8.0	23.8	5.7 26	11	—	—	—	6	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
9.1	7.1	8.1	8.1	16.8	8.1 29	8	7	—	—	9	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.6	7.9	7.9	8.1	100.2	20.6 20	15	6	—	—	9	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.2	5.9	5.9	6.3	610.5	23.2 V	137	25	1	13	82	54	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
7.9	7.5	6.8	7.4	42.7	11.9 29	11	6	—	—	8	3	17	5	5	0	0	2	20	10	3	48	Januar
7.2	5.9	5.4	6.2	23.7	6.0 29	9	4	—	—	5	4	9	11	16	0	0	3	8	8	4	37	Februar
5.7	4.2	3.5	4.5	5.1	3.0 5	2	1	—	—	2	12	6	36	19	0	0	1	6	8	2	21	März
6.3	6.2	6.4	6.3	36.3	7.3 8	12	4	—	—	1	7	14	7	40	0	1	2	3	4	0	33	April
4.9	4.8	4.5	4.7	90.1	22.1 4	13	—	—	2	2	12	8	1	30	0	1	0	6	12	5	33	Mai
5.9	6.2	5.0	5.7	61.8	13.3 15	15	—	—	2	0	4	8	13	14	0	0	1	8	12	10	32	Juni
4.1	4.5	4.3	4.3	129.7	30.0 17	18	—	—	4	1	10	8	5	5	0	1	6	15	3	2	56	Juli
3.2	3.4	3.5	3.4	66.9	12.3 25	12	—	—	2	1	15	3	8	27	0	0	6	15	6	1	30	August
4.3	3.8	2.9	3.7	40.6	24.0 4	6	—	—	1	0	16	6	2	19	1	0	2	7	8	0	51	September
8.3	7.0	7.3	7.5	26.6	5.6 26	11	1	—	—	4	2	16	6	13	0	0	0	17	19	0	38	October
7.9	6.6	6.9	7.1	14.5	10.5 29	8	6	—	—	8	3	16	5	18	0	0	0	11	5	4	47	November
7.5	7.2	6.6	7.1	86.2	15.8 17	15	7	—	—	6	4	16	3	18	0	0	1	32	5	4	30	December
5.1	5.6	5.3	5.7	624.2	30.0 VII	132	29	—	11	38	92	127	102	224	1	3	24	148	102	35	161	Jahr

vorden; ferner beziehen sich die Daten der Rel. Feuchtigkeit nur auf den **10.–31.** Januar.

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$. $\beta = 47°30'$. $H = 451^m$. $h = 1.8^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.0	708.0	27	737.8	21	1.1	3.6	1.9	2.1	- 5.5	22	9.5	31	87.7	80.5	86.9	85.0	50	11
Februar	724.6	717.4	29	736.0	5	0.5	4.7	2.0	2.3	- 5.0	20	10.6	11	90.2	77.1	87.7	85.0	51	24
März	722.3	714.7	31	730.4	15	1.7	9.2	4.5	5.0	- 3.3	3	15.5	18	90.1	64.1	83.1	79.1	44	31
April	716.4	711.1	18	723.6	12	5.2	10.7	6.9	7.4	2.1	11	18.7	6	85.7	63.8	80.8	76.8	41	3
Mai	724.0	712.1	5	730.9	9	11.9	17.8	12.5	13.8	5.7	5	23.9	12	78.2	56.7	80.7	71.8	38	10. 1
Juni	722.5	710.5	3	727.7	12	12.8	16.4	12.3	13.3	7.3	19	24.1	28	82.5	64.9	85.7	77.7	41	29
Juli	724.2	717.4	10	729.1	31	17.2	22.7	17.3	18.6	11.1	26	29.3	16	83.0	60.4	83.8	75.7	36	4
August	724.1	718.2	26	727.2	24	14.4	21.4	16.2	17.1	8.0	29	26.0	4. 12	89.8	66.4	87.2	81.2	52	16
September	725.4	709.9	3	731.9	18	10.1	17.6	12.1	13.0	5.3	29	23.2	2	95.7	73.2	95.9	88.3	57	1
October	725.2	713.3	10	733.8	16. 17	6.2	11.0	7.3	7.9	1.1	12	17.1	1	92.5	71.0	89.2	84.2	43	26
November	726.6	714.9	21	733.8	8	0.2	3.7	1.0	1.5	- 4.6	14	11.4	4	97.2	84.3	95.5	92.3	48	14
December	721.8	699.3	20	733.0	13	- 1.0	2.4	- 0.1	0.3	- 14.0	1	9.5	4	92.9	80.4	92.0	88.4	50	3
Jahr	723.8	699.3	XII	737.8	I	6.7	11.8	7.9	8.5	- 14.0	XII	29.3	VII	88.8	70.2	87.4	82.1	36	VII

Wald (Ct. Zürich).

$\lambda = 8°55'$. $\beta = 47°16'$. $H = 621^m$. h = 1.8^m.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	714.6	697.5	27	723.1	21	- 0.6	3.0	- 0.1	0.5	- 5.9	1	9.7	30	94.8	85.4	92.7	91.0	50	23
Februar	710.0	702.5	29	721.1	3	1.1	5.2	1.7	2.4	- 6.9	28	12.7	10	89.6	75.9	88.4	83.0	44	19
März	707.8	700.7	10	715.8	14	3.0	9.1	4.1	5.1	- 2.1	23	15.7	11	79.1	60.8	77.4	72.4	36	11
April	702.1	696.2	18	709.2	12	5.8	10.0	5.4	6.7	1.2	11	20.9	6	80.2	64.5	81.2	75.3	29	6
Mai	709.8	697.6	5	716.5	9	12.1	17.8	11.4	13.1	4.6	5	25.3	13	74.1	57.4	75.4	69.0	30	12. 1
Juni	708.5	697.1	2	713.7	12	11.5	15.0	10.2	11.7	5.3	16	22.5	27. 28	79.9	65.4	85.2	76.8	43	29
Juli	710.6	703.2	10	714.8	31	16.8	21.3	15.8	17.2	9.2	26	28.0	16	76.3	61.7	84.0	74.0	41	3
August	710.6	703.9	26	715.2	4	15.3	21.3	15.4	16.8	6.9	28	26.3	11	82.9	59.1	79.4	73.8	37	13
September	711.4	697.8	4	718.2	18	11.2	17.4	12.2	13.2	7.7	26	21.9	2	87.8	73.6	86.3	82.6	51	24
October	710.8	700.0	10	719.6	16	6.1	10.2	6.3	7.2	0.2	11	16.6	1	91.7	85.1	91.1	89.3	59	9
November	712.0	700.4	21	720.0	8	- 0.3	4.0	0.2	1.0	- 6.8	20	12.3	5	96.7	94.1	96.0	95.6	78	2
December	707.7	686.2	20	717.0	10	- 1.8	2.1	- 1.4	- 0.6	- 10.7	1	8.3	8	93.4	85.6	91.4	90.1	57	8. 1
Jahr	709.7	686.2	XII	723.1	I	6.7	11.3	6.7	7.8	- 10.7	XII	28.0	VII	85.6	72.4	85.3	81.1	29	IV

Linthcolonie.

$\lambda = 9°2'$. $\beta = 47°9'$. $H = 434^m$. $h = 1.4^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 0.8	1.8	- 0.6	- 0.1	- 8.2	1	9.8	27	92.8	93.5	91.6	92.6	71	31
Februar	—	—	—	—	—	0.8	5.4	1.2	2.0	- 7.6	28	9.0	10	90.2	86.4	92.7	89.8	76	24
März	—	—	—	—	—	4.4	11.8	6.8	7.2	0.7	8	18.0	31	90.8	68.7	83.9	80.9	41	26
April	—	—	—	—	—	6.9	11.7	7.6	8.4	2.5	11	20.6	3	86.0	71.5	86.8	81.3	39	6
Mai	—	—	—	—	—	15.4	18.6	12.7	14.8	7.4	4	26.0	25	77.7	61.5	77.0	72.1	42	17
Juni	—	—	—	—	—	11.4	16.0	12.0	12.8	7.6	8	25.0	29	87.7	73.4	85.3	82.1	44	1
Juli	—	—	—	—	—	16.7	22.4	16.9	18.2	9.8	26	28.4	13	83.2	66.5	80.9	76.9	49	
August	—	—	—	—	—	15.4	21.9	16.0	17.3	9.8	27	28.6	1	85.2	66.5	79.9	77.2	43	
September	—	—	—	—	—	12.6	17.3	13.0	14.0	8.8	24	24.0	3	91.6	74.5	89.7	85.3	50	
October	—	—	—	—	—	6.3	10.7	6.6	7.6	2.3	13	16.2	2	96.1	83.8	95.0	91.6	63	1
November	—	—	—	—	—	9.9	4.0	1.1	4.0	- 5.2	22	10.1	7	96.5	92.9	92.6	94.0	84	
December	—	—	—	—	—	- 0.8	2.0	- 0.4	0.1	- 9.8	1	9.5	4	94.2	93.4	93.9	93.8	75	
Jahr	—	—	—	—	—	8.1	11.9	7.7	8.9	- 9.8	XII	28.6	VIII	89.2	77.7	87.4	84.8	39	I

Winterthur.

Beobachter: Fr. Krebs. J. Müller-Merk.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.9	7.7	8.2	7.9	49.3	11.0 6	14	5	—	—	1	1	20	0	0	0	0	0	3	19	0	71	Januar
7.8	7.0	7.8	7.4	52.2	12.4 1	11	5	—	—	3	1	17	0	0	3	1	0	4	3	0	76	Februar
6.7	4.5	4.7	5.3	14.4	7.8 5	5	3	—	—	4	8	9	0	0	0	1	0	4	0	0	88	März
7.2	6.6	7.1	7.0	26.8	6.7 18	9	1	—	—	0	2	16	0	0	1	5	0	3	8	0	73	April
4.9	5.0	5.4	5.1	79.3	24.8 14	9	—	—	—	1	9	8	0	1	2	9	1	7	11	0	62	Mai
6.7	6.7	7.2	6.9	95.5	18.7 15	16	—	—	2	2	4	14	0	0	1	4	0	5	12	0	68	Juni
5.2	4.5	5.3	5.0	149.0	30.7 17	15	—	—	7	0	7	7	0	0	0	0	0	12	4	0	77	Juli
4.8	4.1	4.8	4.6	83.0	26.8 14	8	—	—	—	4	9	4	0	0	0	1	0	6	5	0	81	August
5.7	4.4	3.4	4.5	74.4	34.2 4	6	—	—	—	17	12	8	0	9	4	1	2	11	3	1	59	September
7.7	6.9	7.1	7.2	33.3	8.1 5	13	—	—	—	15	0	13	1	5	6	2	3	26	10	1	39	October
8.5	6.1	7.8	7.8	22.9	7.9 29	7	7	—	—	26	1	17	0	8	8	3	2	15	3	0	51	November
7.1	6.9	6.3	6.8	111.1	18.2 19. 20	14	5	—	—	23	5	15	1	8	6	1	8	28	2	0	39	December
6.7	5.9	6.2	6.3	791.2	34.2 IX	127	26	—	9	96	59	148	2	31	31	28	16	124	80	2	784	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: F. Küng.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
6.4	6.4	6.1	6.3	56.3	11.6 13	10	7	—	—	6	8	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.6	4.6	6.1	5.4	65.8	18.0 24	8	6	—	—	0	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.6	4.1	3.2	3.9	24.5	10.5 6	6	5	—	—	2	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.1	7.5	5.6	6.7	55.6	21.8 8	10	3	—	—	0	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.1	5.4	4.7	5.1	126.6	29.3 31	10	—	—	2	0	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.9	7.8	6.2	7.0	176.2	25.1 15	18	—	—	2	0	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.1	4.5	5.3	5.0	253.2	41.1 19	18	—	—	2	0	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.6	4.7	3.1	4.1	167.7	69.8 26	9	—	—	—	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
4.1	3.4	3.7	3.7	73.9	31.2 4	6	—	—	—	1	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
8.5	7.6	7.6	7.9	80.3	16.9 5	13	—	—	—	4	0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.7	7.1	5.6	6.8	32.6	15.0 29	9	9	—	—	6	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.2	7.3	5.2	6.6	109.4	21.3 3	12	5	—	—	4	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
6.1	5.9	5.2	5.7	1222.1	69.8 VIII	129	35	—	6	23	91	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Linthcolonie.

Beobachter: H. Aebli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
6.4	5.4	5.4	5.7	54.8	13.2 6	13	8	—	—	6	9	13	17	8	10	12	2	1	5	8	30	Januar
4.7	4.1	4.2	4.3	64.1	15.7 24	7	4	—	—	1	9	7	8	2	10	9	7	1	0	1	49	Februar
3.9	3.3	3.3	3.5	26.1	11.5 20	7	4	—	—	3	16	6	9	6	20	11	0	0	2	2	43	März
7.4	6.7	6.7	6.9	47.6	23.6 10	11	1	—	—	7	4	18	19	2	4	7	2	0	4	7	45	April
4.4	4.4	4.7	4.5	63.2	22.0 14	12	—	—	1	0	11	9	14	4	8	8	5	0	2	9	46	Mai
5.4	7.4	7.2	7.0	228.2	42.6 15	19	—	—	2	0	5	17	9	2	2	9	0	0	0	10	50	Juni
5.2	5.2	5.5	5.3	215.8	53.7 19	18	—	—	6	0	7	9	1	3	8	16	0	0	2	2	61	Juli
4.4	4.2	4.3	4.3	190.9	63.5 26	10	—	—	3	3	8	5	3	0	2	18	5	0	1	10	54	August
5.6	4.4	3.3	4.4	96.4	39.5 4	8	—	—	—	7	12	8	9	1	1	19	0	0	4	3	53	September
7.8	7.2	6.8	7.3	94.8	22.2 4	10	2	—	—	8	2	16	7	2	4	6	1	1	3	16	53	October
6.7	6.8	5.2	6.2	32.4	20.5 18	6	6	—	—	8	4	10	10	1	7	11	1	1	2	5	52	November
7.5	7.4	5.2	6.7	62.8	8.7 20	15	6	—	—	4	3	15	10	0	10	8	6	0	1	4	54	December
5.8	5.6	5.2	5.5	1177.1	63.5 VIII	136	31	—	12	47	90	133	116	31	86	134	29	4	26	77	587	Jahr

Auf der Station Linthcolonie fehlen im Juni 8 Windbeobachtungen.

Glarus.

$\lambda = 9°4'$, $\beta = 47°3'$, $H = 471^m$, $h = 2.9^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.3	707.9	27	736.2	21	- 2.0	1.9	- 1.5	- 0.8	- 9.9	1	5.6	30	92.4	82.7	92.4	89.2	42	27
Februar	722.7	715.4	29	734.2	4	- 1.1	4.7	0.2	1.1	- 5.6	28	8.5	23	94.1	72.0	93.6	86.6	45	20
März	720.3	712.9	31	728.8	15	1.2	10.2	4.3	5.0	- 2.8	3	16.9	31	90.3	57.6	83.5	77.1	35	16
April	714.4	708.4	18	722.1	12	4.9	11.7	7.8	7.8	0.6	24	21.9	6	86.8	59.8	82.8	76.3	33	13
Mai	722.1	710.3	5	729.5	9	10.5	18.6	12.7	13.6	3.3	6	25.3	12	82.5	55.2	79.8	72.5	34	11
Juni	720.9	709.1	3	725.6	12. 26 28	10.1	15.9	11.8	12.4	4.4	19	25.4	27	89.4	66.5	86.0	80.6	36	28
Juli	722.8	715.2	10	727.4	30. 31	14.4	22.7	16.4	17.5	9.2	26	31.3	16. 17	86.6	56.6	86.6	76.6	35	4
August	722.7	716.1	26	725.8	4	13.7	22.2	16.0	17.0	7.9	28	28.3	11	89.0	59.0	86.8	78.3	40	4. 11
September	723.9	709.2	4	730.9	18	10.4	18.1	12.8	13.5	6.4	29	23.0	2	91.6	64.6	90.3	82.2	49	1
October	723.5	712.7	10	732.7	16. 17	5.3	10.5	6.8	7.3	0.2	26	16.7	1	93.4	70.9	90.5	84.9	51	28
November	724.9	713.2	21	732.0	8	- 1.3	3.5	- 0.4	0.3	- 10.6	22	13.6	18	94.4	82.4	95.3	90.7	53	8
Dezember	720.2	697.7	20	731.8	13	- 2.5	1.1	- 1.7	- 1.2	- 14.7	1	6.5	4	95.1	84.6	94.7	91.5	51	11
Jahr	722.1	697.7	XII	736.2	1	5.3	11.8	7.1	7.8	- 14.7	XII	31.3	VII	90.5	67.7	88.5	82.2	33	IV

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.1	692.7	27	719.8	10	- 2.3	1.2	- 1.9	- 1.2	- 9.1	1	5.3	30	88.2	87.7	89.3	88.4	74	11
Februar	707.7	699.4	29	717.7	4	- 1.8	4.1	- 0.4	0.4	- 9.9	28	6.1	11. 19 26	88.2	83.8	88.6	86.9	70	28
März	704.3	697.1	30	712.6	15	0.3	8.5	2.8	3.6	- 5.1	3	16.3	31	89.5	84.9	88.6	87.7	63	31
April	698.5	692.6	18	706.1	12	4.6	11.4	5.9	6.9	- 0.3	12	21.5	6	92.0	85.0	91.3	89.4	51	4
Mai	706.3	694.8	5	713.4	8	9.8	17.9	10.8	12.3	2.3	5	25.1	12	90.1	82.7	89.5	87.5	58	12
Juni	705.0	693.4	3	710.1	26	8.9	15.2	10.3	11.2	3.3	8	23.9	27	94.0	91.5	92.9	92.8	66	2
Juli	707.5	700.5	10	711.6	30	13.3	21.7	14.7	16.1	8.1	26	30.1	17	89.8	82.1	88.8	86.9	45	13
August	707.2	700.5	26	710.3	4	12.4	21.8	14.3	15.7	6.7	27. 28	28.1	4	88.9	71.2	87.9	82.6	49	11.
September	708.1	693.2	4	714.9	18	9.1	17.8	11.2	12.3	5.9	19	23.1	21	91.1	67.1	90.1	82.9	46	17
October	707.3	696.9	11	716.1	16	4.3	9.9	5.4	6.2	- 0.3	12	15.7	1	92.2	73.6	91.6	85.8	53	29
November	708.3	697.2	21	715.6	8	- 2.0	3.3	- 1.4	- 0.4	- 9.7	22	13.9	8	87.1	78.5	88.0	84.5	40	7
Dezember	703.7	681.2	29	716.4	7	- 2.5	1.1	- 1.9	- 1.3	- 13.1	1	8.7	17	90.2	81.1	89.9	87.1	37	18
Jahr	706.2	681.2	XII	719.8	1	4.5	11.2	5.8	6.8	- 13.1	XII	30.1	VII	90.2	80.8	89.7	86.9	37	XI

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 961^m$, $h = 0.4^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	T
Januar	684.5	667.0	27	692.2	19	- 2.0	0.0	- 1.8	- 1.4	- 9.8	25	4.4	3	75.4	68.9	74.5	72.9	40	
Februar	680.8	673.2	29	690.7	4	- 1.8	3.4	- 0.8	0.0	- 9.7	28	9.2	23	72.1	56.2	73.2	67.2	34	
März	678.4	671.9	30	686.5	14. 15	0.3	6.7	1.8	2.4	- 5.3	2	12.7	12	71.3	49.9	69.8	63.7	28	
April	672.8	666.6	18	678.4	12	3.3	8.7	4.1	5.1	- 1.3	12	18.5	6	81.0	54.0	80.1	71.7	27	5.
Mai	681.0	669.2	5	687.4	8	11.0	15.7	9.0	11.2	1.7	5	22.8	13	68.2	49.1	80.8	65.9	26	
Juni	679.4	667.9	3	684.6	26. 27	9.1	12.6	8.2	9.5	0.8	8	21.6	27	75.7	58.6	85.7	73.3	33	
Juli	682.2	675.9	10	686.4	31	15.3	19.4	13.1	15.2	7.5	26	29.3	16	72.3	55.9	86.3	71.5	34	
August	682.1	675.2	26	685.3	3. 4	13.1	19.1	12.7	14.4	4.3	27	24.5	11	76.7	52.6	84.8	71.4	34	
September	682.8	668.1	4	689.9	17	9.2	15.8	10.2	11.3	4.5	28	21.2	2	84.9	53.8	82.9	73.7	34	1.
October	681.4	671.0	11	690.1	16	2.8	7.7	3.9	4.6	- 2.8	12	13.7	1	89.9	67.3	89.2	82.1	39	
November	681.9	670.6	21	690.1	10	- 3.1	1.6	- 2.6	- 1.7	- 10.7	26	13.9	7	82.1	71.7	81.8	78.5	28	
December	677.4	656.8	20	688.6	13	- 2.7	0.8	- 2.8	- 2.0	- 13.0	1	7.7	17	81.5	70.2	82.0	77.9	42	
Jahr	680.4	656.8	XII	692.2	I	4.5	9.8	4.5	5.7	- 13.0	XII	29.8	VII	77.6	58.9	80.9	72.5	26	

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.5	5.2	5.2	5.3	95.9	16.9	29	14	9	—	—	8	14	15	4	0	0	1	3	1	3	4	77	Januar
5.0	4.1	5.2	4.8	61.4	23.6	25	8	6	—	—	1	9	9	5	0	0	1	3	3	5	1	69	Februar
4.1	4.4	4.2	4.2	19.2	6.9	20	6	3	—	—	1	14	9	4	0	0	2	1	4	13	9	60	März
6.7	6.7	7.5	7.0	57.4	26.4	10	12	2	—	—	0	4	17	14	0	0	0	4	0	12	10	50	April
4.6	5.0	4.4	4.7	75.6	20.2	31	10	—	—	2	0	10	8	12	0	0	2	2	1	7	16	53	Mai
5.9	8.3	6.9	7.0	177.8	34.2	15	17	—	—	—	2	4	16	13	0	0	1	1	2	4	8	61	Juni
4.9	5.2	5.0	5.0	169.1	46.6	19	21	—	—	11	0	10	8	5	0	0	2	3	1	6	16	60	Juli
3.9	3.5	4.4	3.9	173.0	51.8	14	13	—	—	8	0	15	7	11	0	0	3	1	0	3	16	59	August
5.1	3.9	3.8	4.3	79.6	33.6	4	7	—	—	—	2	12	7	9	0	0	0	1	0	5	8	67	September
7.5	6.7	7.7	7.3	77.7	22.3	4	13	2	—	—	6	1	14	3	0	1	3	1	0	9	17	59	October
5.6	5.2	6.1	5.7	38.5	16.3	18	5	5	—	—	11	5	12	3	0	0	1	1	0	4	9	72	November
6.7	6.9	5.9	6.5	138.9	26.1	19	17	9	—	—	7	3	13	2	0	0	1	2	2	7	2	77	December
5.5	5.4	5.5	5.5	1164.1	51.8	VIII	143	36	—	21	38	101	135	85	0	1	17	23	14	78	116	764	Jahr

Linthal.

Beobachter: L. Albertini.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.2	5.1	4.4	4.9	32.5	7.5	15	12	9	—	—	12	14	14	0	24	0	3	1	7	0	2	56	Januar
5.4	4.9	4.0	4.8	116.9	28.5	15	10	8	—	—	9	11	8	0	26	0	6	0	0	0	3	52	Februar
4.4	4.4	3.8	4.2	20.6	5.2	21	9	8	—	—	11	16	9	0	26	0	4	4	0	0	10	49	März
7.0	7.3	7.2	7.2	51.3	11.5	8	12	5	—	—	16	4	18	0	36	0	2	9	1	0	8	34	April
4.7	5.3	4.9	5.0	41.2	9.8	25	9	—	—	1	12	11	9	0	43	0	4	0	0	0	2	44	Mai
6.1	8.0	7.4	7.2	238.0	33.6	17	18	—	—	—	16	2	15	0	46	0	1	1	0	0	1	41	Juni
5.1	6.2	5.9	5.7	318.2	53.2	5	19	—	—	5	16	7	10	0	40	0	15	1	1	0	1	35	Juli
4.1	4.9	4.7	4.6	199.5	37.5	29	12	—	—	5	12	10	8	0	34	0	15	0	1	0	5	38	August
4.3	4.5	3.4	4.1	145.5	26.7	23	8	—	—	—	9	14	6	0	19	0	25	4	0	0	12	30	September
6.4	6.2	6.1	6.2	94.5	21.4	5	11	—	—	—	15	1	8	0	29	0	14	0	2	0	14	34	October
4.9	4.6	4.2	4.6	32.9	12.4	18	6	6	—	—	12	12	9	0	21	0	39	0	0	0	2	28	November
5.6	6.5	4.7	5.6	139.3	31.8	12	16	9	—	—	18	7	9	0	18	0	35	3	0	0	16	21	December
5.3	5.6	5.1	5.3	1430.4	53.2	VII	142	45	—	11	158	109	123	0	362	0	163	23	12	0	76	462	Jahr

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.3	5.7	4.6	5.2	128.2	28.8	28	14	12	—	—	1	14	14	4	4	0	2	6	4	0	1	72	Januar
4.2	4.0	4.2	4.1	44.3	20.5	25	9	9	—	—	3	12	8	2	0	0	1	11	2	1	0	70	Februar
4.0	3.8	3.1	3.6	27.3	7.6	21	8	7	—	—	0	17	7	3	1	3	11	2	2	0	2	69	März
6.6	6.6	7.0	6.7	52.8	17.4	10	14	7	—	—	5	4	17	13	0	0	11	4	0	0	4	58	April
4.9	4.8	4.9	4.9	77.5	22.5	31	9	1	—	—	0	11	9	12	0	0	5	3	1	0	3	69	Mai
5.6	8.3	7.8	7.1	184.8	29.5	15	20	2	—	—	1	2	16	5	1	1	1	0	1	0	1	80	Juni
4.8	6.1	4.7	5.2	227.6	73.8	19	20	—	—	—	0	9	11	5	3	1	1	2	0	1	2	78	Juli
3.6	4.4	4.7	4.2	161.8	28.7	18	16	—	—	3	0	11	6	7	0	0	0	0	0	0	3	83	August
3.7	4.4	3.8	3.8	90.7	37.5	4	12	—	—	—	2	13	6	11	1	1	6	2	4	0	2	63	September
7.0	5.7	6.7	6.5	77.0	17.0	4	16	6	—	—	2	3	11	9	0	0	0	1	0	0	3	80	October
3.8	4.1	4.0	4.0	38.8	15.3	18	8	8	—	—	5	13	8	2	0	0	0	0	1	0	0	87	November
5.4	6.5	4.5	5.5	122.3	27.8	19	18	15	—	—	1	7	10	2	1	0	4	0	0	0	0	86	December
4.9	5.4	4.9	5.1	1233.1	73.8	VII	164	67	—	3	20	116	123	75	11	6	42	31	15	2	21	895	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8°34'$, $\beta = 46°33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{3}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	594.0	580.0	27	601.4	19	- 5.9	- 2.7	- 5.7	- 5.0	- 14.0	25	8.0	22	—	—	—	—	—
Februar	591.1	584.4	28	599.2	5	- 6.7	- 3.3	- 6.5	- 5.8	- 14.0	18	5.0	5. 7	—	—	—	—	—
März	589.5	582.0	25	598.7	15	- 5.7	- 1.7	- 5.1	- 4.4	- 13.0	23	6.0	14. 19	—	—	—	—	—
April	584.8	577.8	18	591.0	12	- 3.4	0.0	- 3.5	- 2.6	- 10.0	11	5.0	15	—	—	—	—	—
Mai	593.6	?	?	599.9	22	1.9	6.1	2.4	3.2	- 6.0	6	12.0	12. 13 24. 25	—	—	—	—	—
Juni	591.3	581.6	3	597.6	27	0.2	3.2	0.2	1.0	- 5.0	20	12.0	27	—	—	—	—	—
Juli	595.9	590.9	28	600.9	13	7.0	11.0	6.9	7.9	0.0	20. 25	18.0	16	—	—	—	—	—
August	595.6	584.2	27	600.1	4	6.7	11.2	7.3	8.1	- 3.0	28	17.0	5	—	—	—	—	—
September	595.9	582.6	4	602.9	17	3.4	7.1	3.9	4.6	- 4.0	5	17.0	20	—	—	—	—	—
October	591.9	581.2	11	600.9	31	- 2.2	1.0	- 1.6	- 1.1	- 10.2	13	7.0	1	—	—	—	—	—
November	591.5	580.5	29	601.2	9	- 5.9	- 2.9	- 6.2	- 5.3	- 14.0	20.24. 27. 30	7.0	10	—	—	—	—	—
December	588.0	568.8	20	598.6	13	- 8.0	- 5.7	- 7.6	- 7.2	- 17.4	1	6.6	7	—	—	—	—	—
Jahr	591.9	568.8	XII	601.4	I	- 1.5	1.9	- 1.3	- 0.5	- 17.4	XII	18.0	VII	—	—	—	—	—

Andermatt.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $\frac{1}{3}(7.1.2.9.)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum
Januar	644.5	630.0	28	652.3	10	- 5.3	- 1.3	- 4.3	- 4.5	- 14.6	9	5.9	11. 31	77.7	61.4	72.6	70.6	36
Februar	641.0	634.5	29	650.5	4	- 5.3	0.7	- 2.9	- 2.8	- 12.5	4	5.1	22	74.5	49.3	66.9	63.6	29
März	639.2	632.8	1	647.8	15	- 4.0	2.9	- 0.6	- 0.8	- 11.3	3	9.3	17	77.0	61.6	73.3	70.6	32
April	633.8	627.8	18	639.3	13	0.2	4.1	1.5	1.5	- 7.6	12	9.2	30	85.6	66.8	77.5	76.6	49
Mai	642.4	631.9	5	648.8	9	5.3	11.3	7.2	7.3	- 3.4	8	19.0	22	84.3	69.0	83.9	79.1	51
Juni	640.5	630.4	3	646.3	27. 28	4.5	8.7	6.3	6.0	- 0.4	8	16.2	26. 27	93.0	79.3	87.6	86.6	53
Juli	644.2	640.0	10	648.3	13	10.4	16.0	11.9	11.8	3.2	27	24.7	16	88.5	79.3	86.6	84.8	61
August	643.9	636.5	27	647.8	4	8.8	15.2	11.7	11.4	2.3	27	20.8	11	93.6	84.1	92.1	89.9	65
September	644.4	631.8	4	651.3	18	6.2	11.6	7.9	8.1	1.0	4	18.8	21	94.8	85.9	92.2	90.8	60
October	642.1	631.7	11	649.9	17	- 0.8	4.5	1.6	1.6	- 7.3	13	10.2	2	85.0	71.1	81.5	79.2	35
November	642.0	631.3	30	650.9	9	- 6.1	0.2	- 4.3	- 4.2	- 17.4	26	10.3	7	75.1	61.2	72.3	69.5	40
December	638.0	618.4	20	649.4	14	- 5.1	- 1.9	- 4.7	- 4.2	- 15.8	1	4.8	3	81.3	66.6	74.2	74.0	44
Jahr	641.3	618.4	XII	652.3	I	0.7	5.9	2.5	2.6	- 17.4	XI	24.7	VII	84.2	69.6	80.1	78.0	29

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°40'$, $H = 1128^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{3}(7.1.2.9.)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	672.1	656.9	28	679.6	21	0.3	1.2	0.6	0.7	- 3.6	25	5.4	31	—	—	—	—	—
Februar	668.6	661.7	28. 29	678.3	4	1.4	3.2	1.8	2.1	- 3.2	27	6.1	23	—	—	—	—	—
März	666.6	660.6	26	675.1	15	2.1	4.7	3.1	3.2	- 3.3	23	10.2	16	—	—	—	—	—
April	661.0	654.9	18	667.3	12	4.2	6.4	5.0	5.1	0.4	12	10.2	6	—	—	—	—	—
Mai	669.2	658.0	5	675.3	8	10.5	13.2	10.8	11.4	3.0	3	18.0	24	—	—	—	—	—
Juni	667.2	655.1	3	672.7	26	8.9	12.2	11.0	10.8	4.9	8. 17	18.3	27	—	—	—	—	—
Juli	670.3	665.4	10	673.9	31	15.3	18.1	16.8	16.8	10.1	29	23.9	16	—	—	—	—	—
August	670.3	663.4	27	674.5	11	14.5	17.3	15.7	15.9	9.5	27	23.6	10	—	—	—	—	—
September	671.0	657.3	4	677.4	18	12.1	14.2	12.4	12.8	8.7	6	18.0	21	—	—	—	—	—
October	669.2	658.2	11	677.3	17	7.2	9.2	8.1	8.2	2.9	13	14.0	4. 5. 9	—	—	—	—	—
November	669.6	658.2	21	677.4	9	3.2	4.7	3.5	3.7	- 5.1	30	10.4	7. 8	—	—	—	—	—
December	665.4	643.2	20	676.6	14	- 1.5	2.6	- 1.0	- 0.2	- 8.8	1	9.8	8	—	—	—	—	—
Jahr	668.4	643.2	XII	679.6	I	6.5	9.0	7.3	7.5	- 8.8	XII	23.9	VII	—	—	—	—	—

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.7	4.2	3.6	4.2	—	—	—	6	6	—	—	10	13	8	43	0	0	0	9	0	0	0	41	Januar
5.7	5.4	5.4	5.5	—	—	—	10	10	—	—	12	8	11	13	0	0	0	45	0	0	0	29	Februar
4.9	4.8	5.5	5.1	—	—	—	3	3	—	—	14	10	12	28	0	0	0	33	0	0	0	32	Marz
6.6	7.9	8.5	7.7	—	—	—	14	14	—	—	16	1	19	26	0	0	0	31	0	0	0	33	April
4.9	4.5	5.3	4.9	—	—	—	8	3	—	—	11	10	9	30	2	0	0	23	1	0	0	37	Mai
4.6	6.1	6.7	5.8	—	—	—	5	4	—	—	10	8	10	62	0	1	0	7	0	0	0	20	Juni
3.3	3.4	2.7	3.1	—	—	—	2	—	—	—	3	18	6	29	0	0	0	21	0	0	0	43	Juli
2.5	2.6	3.3	2.8	—	—	—	5	1	—	1	6	17	4	26	0	0	0	7	0	0	0	60	August
4.5	5.3	5.9	5.2	—	—	—	12	3	—	—	15	9	10	27	0	0	1	24	1	0	0	37	September
5.5	4.9	6.4	5.6	—	—	—	13	12	—	—	2	7	9	32	19	1	0	10	1	1	0	29	October
3.3	3.4	3.7	3.5	—	—	—	10	10	—	—	4	17	8	38	0	0	0	10	0	0	0	42	November
5.6	6.6	6.0	6.1	—	—	—	14	14	—	—	14	6	10	19	0	0	0	34	0	0	0	40	December
4.7	4.9	5.3	5.0	—	—	—	102 (?)	80 (?)	—	1	117 (?)	124	116	373	21	2	1	254	3	1	0	443	Jahr

Andermatt.

Beobachter: P. Alban.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
3.4	3.6	3.9	3.6	12.4	5.7	28	6	6	—	—	6	18	9	0	6	3	0	13	5	6	2	58	Januar
2.9	2.7	2.3	2.6	24.6	8.5	25	4	4	—	—	2	19	4	0	2	1	0	6	8	22	0	48	Februar
2.3	2.3	2.6	2.6	21.8	7.4	20	7	7	—	—	3	16	9	0	5	2	1	6	4	13	2	60	März
5.9	4.8	5.9	5.5	27.2	7.5	18	14	11	—	—	19	7	9	2	1	0	1	2	3	21	1	59	April
3.1	3.4	4.6	3.7	66.7	15.7	31	11	2	—	—	7	13	5	0	1	1	2	2	7	11	1	68	Mai
4.7	4.6	5.9	5.1	98.6	27.3	3	17	3	—	—	10	9	9	0	8	3	0	0	8	8	2	61	Juni
2.6	2.7	3.1	2.8	74.8	17.6	19	12	—	—	1	3	17	3	0	0	2	0	2	2	11	1	75	Juli
2.6	2.4	3.3	2.8	70.1	25.7	2	8	1	—	—	4	19	3	0	5	4	0	0	3	9	1	71	August
3.1	3.0	6.6	4.2	160.4	60.0	4	12	1	—	1	3	12	3	0	2	2	0	3	5	3	2	73	September
4.2	3.3	4.7	4.1	33.6	11.5	5	6	4	—	—	4	12	6	1	3	5	2	2	6	8	0	61	October
2.5	2.2	2.2	2.3	19.4	9.6	18	6	6	—	—	5	19	4	1	1	3	0	2	5	5	2	71	November
4.5	4.8	3.7	4.3	78.1	15.9	20	14	14	—	—	4	12	6	1	3	0	2	1	11	10	1	64	December
3.5	3.3	4.1	3.6	687.7	60.0	IX	117	59	—	2	61	173	70	5	37	26	8	39	67	127	15	769	Jahr

Göschenen.

Beobachter: T. Reindle.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.1	4.5	3.6	4.1	—	—	—	14	11	—	—	10	15	9	11	0	0	0	22	0	0	0	60	Januar
3.8	3.5	3.9	3.7	—	—	—	8	7	—	—	6	15	7	0	0	0	0	46	0	0	0	41	Februar
3.7	3.5	2.9	3.4	—	—	—	4	4	—	—	5	17	6	3	0	0	0	27	0	0	0	63	März
3.0	6.5	6.5	6.3	—	—	—	12	7	—	—	9	5	14	2	0	0	0	12	0	0	0	76	April
3.5	4.2	4.9	4.2	—	—	—	9	—	—	—	3	14	6	1	0	0	0	5	0	0	0	87	Mai
5.8	7.3	7.3	6.8	—	—	—	15	2	—	—	5	4	14	4	0	0	0	4	0	0	0	82	Juni
4.3	4.4	4.9	4.5	—	—	—	8	—	—	1	1	10	7	5	0	0	0	7	0	0	0	81	Juli
3.4	3.6	5.2	4.1	—	—	—	12	—	—	2	3	11	5	3	0	0	0	13	3	0	0	74	August
3.8	3.7	3.3	3.6	—	—	—	7	—	—	1	4	13	5	10	0	0	0	36	0	0	0	44	September
3.6	3.4	3.5	3.5	—	—	—	7	4	—	—	4	14	4	3	0	0	0	20	0	0	0	70	October
3.0	2.7	2.9	2.6	—	—	—	7	7	—	—	3	20	6	3	0	0	0	32	0	0	0	55	November
3.4	3.0	2.8	3.1	—	—	—	11	11	—	—	1	19	4	6	0	0	0	24	0	0	0	63	December
4.0	4.2	4.2	4.1	—	—	—	114	53	—	4	54	157	87	51	0	0	0	248	3	0	0	796	Jahr

Auf der Station Andermatt fehlen im October 5 Windbeobachtungen.

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$, $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	704.2	688.2	28	712.2	10. 21	0.4	2.8	1.2	1.4	- 4.6	29	6.9	24	85.3	80.4	86.1	83.9	29
Februar	699.8	692.1	29	710.4	4	2.6	5.8	4.0	4.1	- 4.1	28	11.8	23	76.7	64.1	74.0	71.6	29
März	697.7	691.1	30	705.7	14	4.4	9.5	5.9	6.4	- 0.8	2. 27	17.8	14	71.9	53.2	71.9	65.7	19
April	692.1	686.5	18	699.2	12	6.6	10.5	7.6	8.1	1.2	12	22.4	2	78.3	64.3	76.0	72.9	28
Mai	699.7	688.0	5	706.8	9	11.4	17.6	13.3	13.9	4.0	6	32.2	13	78.3	57.9	73.9	70.0	29
Juni	698.3	687.1	3	703.1	26	10.4	14.6	11.5	12.0	5.6	8	22.0	27	84.9	67.4	82.8	78.4	40
Juli	700.6	694.4	10	704.9	31	15.6	22.1	16.6	17.7	10.0	26	32.3	16	78.5	59.8	79.0	72.4	35
August	700.5	694.8	27	703.6	8. 4	14.2	20.7	16.0	16.7	9.1	28	26.4	11	81.6	63.6	82.6	75.9	41
September	701.5	687.6	4	708.3	17	12.5	17.2	13.0	13.9	8.1	26. 28	23.5	1	80.6	64.8	84.5	76.6	38
October	700.7	689.7	10	709.7	16. 17	5.8	9.6	7.0	7.4	0.4	12	15.5	2	86.2	74.8	87.6	82.7	60
November	701.7	689.7	21	708.8	8	1.1	3.9	1.4	1.9	- 6.8	26	12.9	8	86.7	83.8	89.3	86.4	38
December	697.8	677.0	20	709.1	13	0.8	3.2	0.9	1.5	- 6.4	1	11.5	9	85.2	79.4	85.0	83.2	36
Jahr	699.5	677.0	XII	712.2	I	7.1	11.5	8.2	8.8	- 6.8	XI	32.3	VII	81.2	67.7	81.1	76.7	19

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum
Januar	680.6	661.7	27	688.8	19	- 2.1	1.5	- 1.4	- 0.9	- 9.5	26	7.7	29	85.2	78.3	86.1	83.2	35
Februar	676.3	669.2	29	686.6	4	- 1.7	3.4	- 0.4	0.2	- 9.6	28	8.0	22	89.1	70.1	85.5	81.6	30
März	674.2	667.7	10	682.2	14	- 0.8	6.8	1.4	2.3	- 7.1	23	12.9	19	84.1	57.5	81.0	74.2	32
April	668.8	662.9	19	674.9	12	2.3	7.6	3.7	4.2	- 4.6	12	16.3	6	86.4	68.1	84.8	79.7	34
Mai	677.0	665.5	5	683.8	9	8.9	14.6	10.0	10.8	2.3	7	23.1	12	79.5	61.5	81.4	74.1	32
Juni	675.5	664.4	3	680.6	28	8.1	12.3	8.9	9.4	2.0	16	21.5	26	86.4	70.1	86.4	81.0	34
Juli	678.2	672.1	10	681.3	31	13.3	19.0	14.3	14.8	7.8	26	27.9	16. 17	81.3	63.0	85.0	76.4	36
August	678.2	672.2	27	681.6	4	11.8	18.3	13.5	14.0	3.7	28	23.9	3. 4. 11	87.5	69.3	89.2	82.0	48
September	678.7	665.4	4	685.2	18	8.7	14.8	10.2	10.9	4.8	28	20.1	17	89.6	70.2	89.3	83.1	51
October	677.4	667.3	11	686.0	16	2.7	7.4	4.3	4.5	- 3.2	13	13.3	3	88.4	75.3	87.7	83.8	46
November	677.9	666.5	21	685.2	8. 10	- 2.9	2.1	- 1.9	- 1.2	- 10.9	26	11.8	8	88.8	79.9	91.0	86.6	49
December	673.4	652.9	20	684.5	13	- 3.0	0.1	- 2.4	- 1.9	- 13.7	1	6.1	4	91.2	83.5	89.9	88.2	51
Jahr	676.4	652.9	XII	688.8	I	3.8	9.0	5.0	5.6	- 13.7	XII	27.9	VII	86.5	70.6	86.4	81.2	30

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $\frac{1}{4}(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	689.2	670.0	27	697.5	19	- 2.1	2.1	- 1.5	- 0.7	- 9.8	1	8.5	31	88.7	77.5	86.4	84.2	46
Februar	684.9	677.8	29	695.5	4	- 2.1	3.7	- 0.3	0.8	- 10.8	28	8.6	11	91.9	73.6	89.5	85.0	50
März	682.9	676.4	10	690.8	14	- 0.5	6.8	1.0	1.6	- 6.0	23	12.6	20	91.1	66.8	88.5	82.1	38
April	677.5	671.4	18	683.7	12	2.8	7.4	3.4	4.2	- 1.7	12	18.3	6	88.2	71.3	86.1	81.9	34
Mai	685.6	673.6	5	691.9	8	8.9	14.6	9.5	10.6	2.9	8	22.2	18	84.8	72.3	85.2	80.8	37
Juni	684.3	673.1	3	689.1	26	8.5	13.0	8.8	9.8	3.6	19	20.5	28	88.9	72.4	89.4	83.6	43
Juli	686.8	680.9	10	690.7	30	14.3	19.4	13.7	15.3	8.1	27	28.0	17	86.5	60.1	91.7	79.4	44
August	686.6	680.4	26	689.8	3	12.7	19.4	13.0	14.5	5.6	28	24.6	3	91.0	57.9	92.5	80.5	43
September	687.4	674.3	4	693.9	17	8.9	15.3	10.0	11.1	3.6	1	21.4	18	91.9	66.7	93.3	84.0	48
October	686.0	675.4	10	694.4	17	3.8	8.1	5.2	5.6	- 1.4	13	14.0	3	92.8	72.0	87.9	84.2	38
November	686.4	675.1	21	693.7	8	- 1.7	2.8	0.1	0.4	- 10.8	22	11.6	7	92.0	80.8	88.4	86.9	42
December	682.0	660.9	20	694.1	14	- 3.3	0.6	- 2.3	- 1.8	- 14.6	1	9.0	8	92.4	80.4	93.0	88.6	50
Jahr	684.9	660.9	XII	697.5	I	4.2	9.4	5.1	5.9	- 14.6	XII	28.0	VII	90.0	70.9	89.4	83.4	34

Gurtnellen.

Beobachter: Wolfensberger.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	5.3	4.0	4.8	50.1	9.4	29	11	9	—	—	8	13	13	3	17	1	0	12	4	1	0	55	Januar
4.2	4.2	2.8	3.7	26.8	13.6	25	6	4	—	—	7	12	4	4	16	1	0	15	17	0	0	34	Februar
3.1	3.7	2.7	3.2	20.0	8.8	20	6	5	—	—	8	16	6	0	34	0	0	6	26	0	0	27	März
6.4	7.3	6.5	6.7	51.5	20.0	18	13	3	—	—	9	6	14	9	41	0	0	12	9	0	0	19	April
4.5	4.9	4.3	4.6	69.3	18.0	31	11	—	—	—	9	10	5	5	30	0	2	12	11	0	0	33	Mai
6.1	7.9	6.8	6.9	99.0	24.9	7	17	—	—	—	8	3	15	11	30	2	0	2	1	0	0	44	Juni
4.4	5.1	4.4	4.6	59.8	16.0	19	11	—	—	1	5	10	8	5	34	0	0	4	8	0	0	42	Juli
2.8	4.8	4.8	4.0	66.9	14.6	14	12	—	—	4	4	13	5	1	35	0	0	2	6	1	0	48	August
5.2	4.4	4.3	4.6	103.0	33.8	4	10	—	—	—	6	13	10	3	25	0	0	4	11	0	0	47	September
6.7	4.9	6.4	6.0	41.2	15.4	4	7	1	—	—	9	3	12	2	38	0	0	4	4	0	0	45	October
5.1	4.5	5.0	4.9	24.7	9.4	18	6	6	—	—	16	8	9	5	14	2	3	7	4	1	0	54	November
6.1	5.7	4.5	5.4	76.3	12.8	6	14	10	—	—	5	5	7	3	9	0	0	10	11	1	0	59	December
5.0	5.2	4.7	5.0	688.6	33.8	IX	124	38	—	5	94	112	108	51	323	6	5	90	112	4	0	507	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.0	4.6	3.5	4.4	59.2	10.4	6	12	10	—	—	3	15	10	0	1	3	2	0	1	7	1	78	Januar
5.7	4.2	4.3	4.7	43.0	9.6	25	9	7	—	—	7	10	6	0	0	1	0	1	0	7	0	78	Februar
3.9	3.8	4.0	3.9	29.9	9.4	21	6	6	—	—	4	16	9	0	0	0	1	0	1	12	0	79	März
6.1	6.8	7.1	6.7	63.2	21.0	18	16	7	—	—	10	4	15	0	0	0	5	3	0	22	0	60	April
4.6	5.2	5.6	5.1	125.1	26.7	31	10	1	—	1	5	10	11	0	0	1	3	0	0	21	0	68	Mai
5.6	7.7	7.3	6.9	280.0	61.0	15	21	—	—	—	4	3	15	0	0	0	1	0	0	18	0	71	Juni
4.5	5.5	5.7	5.2	233.9	75.8	19	20	—	—	7	2	8	9	0	0	0	2	1	0	23	0	67	Juli
4.8	4.6	5.1	4.2	266.0	64.3	26	14	—	—	7	0	12	5	0	0	1	1	0	0	24	0	67	August
4.1	4.0	4.5	4.3	167.6	68.7	4	11	—	—	1	6	12	8	0	0	0	3	0	0	23	0	64	September
[illegible]	5.1	6.8	5.9	73.9	19.8	4	9	5	—	—	5	4	9	0	0	0	1	0	0	16	0	76	October
2.[illegible]	4.2	5.6	4.7	38.7	11.9	18	6	6	—	—	8	10	8	0	0	0	0	1	0	2	0	87	November
4.[illegible]	5.2	4.5	5.2	89.5	15.7	17	16	9	—	1	6	9	12	0	1	3	0	1	0	3	1	84	December
3.[illegible]	5.1	5.4	5.1	1470.0	75.8	VII	150	51	—	17	60	113	117	0	2	9	19	7	2	178	2	879	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.3	5.4	4.2	5.0	68.1	11.0	27	15	10	—	—	5	11	12	0	1	0	0	0	19	7	3	63	Januar
5.2	4.0	3.5	4.2	93.2	25.0	15	10	9	—	—	5	11	5	0	3	0	0	0	5	1	5	73	Februar
4.9	4.5	2.8	3.9	33.4	8.0	21	8	8	—	—	5	12	8	1	4	0	0	0	0	0	5	83	März
6.7	6.5	5.4	5.2	64.7	19.0	10	12	9	—	—	13	4	14	0	2	0	1	0	3	4	6	74	April
5.2	5.3	3.6	4.7	105.1	23.2	14	10	—	—	3	4	8	8	0	2	0	0	0	1	1	12	77	Mai
6.8	6.5	5.7	6.3	209.2	37.6	15	20	2	1	2	6	5	11	0	3	0	1	0	8	2	15	61	Juni
5.2	5.5	4.2	5.0	159.1	33.0	19	14	—	1	8	2	8	6	1	2	0	0	0	6	0	26	58	Juli
4.4	4.1	3.1	3.9	184.7	51.0	26	11	—	—	5	3	17	12	1	1	0	0	0	5	1	17	68	August
4.6	4.2	4.0	4.3	87.5	38.0	4	7	—	—	1	10	12	4	1	1	0	0	0	5	0	14	69	September
7.1	6.7	5.6	6.5	48.7	15.1	4	10	6	—	1	14	3	11	0	3	0	0	0	12	10	5	63	October
5.8	5.7	5.8	5.6	38.0	15.5	18	6	6	—	—	10	9	12	2	2	0	0	0	4	2	6	74	November
6.9	6.2	4.8	5.9	119.2	32.9	17	13	8	—	1	6	7	13	1	1	0	3	0	13	4	4	67	December
5.4	5.4	4.3	5.0	1210.9	51.0	VIII	136	58	2	21	83	107	116	7	25	0	5	0	81	32	118	830	Jahr

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.9	708.1	27	737.9	21	0.8	3.4	1.7	1.9	− 3.5	21	11.4	30	90.2	78.8	87.7	85.6	52	26
Februar	724.3	716.9	29	735.5	4	0.3	5.1	2.0	2.3	− 4.4	6	9.5	11	94.4	70.7	90.5	85.2	59	21. 27
März	721.7	714.3	31	729.9	15	2.3	9.6	5.2	5.6	− 1.6	3	15.8	31	90.0	56.8	82.1	76.3	33	31
April	715.8	710.5	18	723.2	12	5.5	11.3	7.1	7.7	1.8	18	19.0	6	85.3	60.1	83.4	76.3	36	3
Mai	723.5	711.7	5	730.7	9	12.1	18.0	12.8	13.9	6.8	7	24.7	24	78.1	55.4	80.4	71.3	37	8
Juni	722.3	709.7	2	726.9	12. 28	12.1	16.7	12.4	13.4	7.2	19	24.8	28	80.1	57.0	84.3	73.8	34	29
Juli	724.0	716.8	10	728.7	31	17.2	22.8	17.1	18.6	10.5	26. 27	29.0	16	79.6	55.3	87.4	74.1	40	1
August	724.0	718.1	26	726.8	4. 24	15.7	22.3	16.9	17.9	9.3	28	27.8	4	85.2	56.8	84.6	75.6	39	4
September	725.1	712.0	4	731.9	18	11.9	18.0	13.4	14.2	8.1	29	22.9	2	91.9	64.3	92.8	83.0	44	5
October	724.9	713.1	10	733.4	16	6.7	11.3	7.9	8.5	1.8	25	17.8	2	91.6	67.6	86.5	81.9	47	13
November	726.8	714.8	21	733.1	10	1.0	4.2	1.9	2.2	− 4.4	24	11.0	8	91.6	77.9	88.8	86.1	51	28
December	721.6	700.0	20	733.2	13	− 0.2	2.7	0.2	0.7	− 6.6	1	8.5	7	90.5	78.6	92.1	87.1	51	19
Jahr	723.5	700.0	XII	737.9	1	7.1	12.1	8.2	8.9	− 6.6	XII	29.0	VII	87.4	64.9	86.7	79.7	33	III

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.2	702.2	27	731.9	21	0.4	3.7	1.7	1.9	− 4.7	11	10.9	30	92.2	80.0	90.8	87.5	55	24
Februar	718.5	711.2	29	730.0	4	0.4	5.5	2.1	2.5	− 5.0	6	12.1	23	92.9	75.0	90.0	86.0	45	24
März	716.1	708.6	30	724.2	15	1.6	9.9	4.9	5.4	− 2.6	23	16.8	31	90.4	64.1	82.9	79.1	39	20
April	710.4	705.1	18	717.7	12	4.5	11.4	6.8	7.4	1.2	11. 22	18.8	6	86.0	64.5	82.0	77.5	35	29
Mai	718.2	706.1	5	725.0	8. 9	10.5	18.5	12.7	13.6	4.9	8. 9	25.5	12	82.5	56.7	80.1	73.1	42	12
Juni	717.0	704.0	2	721.8	12	11.2	17.0	12.4	13.2	6.5	19	26.0	28	83.6	61.4	83.4	76.1	37	28
Juli	718.9	711.9	10	723.5	31	15.6	23.4	17.2	18.3	9.8	27	31.5	16	84.9	56.5	84.9	75.4	39	1.
August	718.8	712.4	26	721.9	4	14.6	23.0	17.3	18.1	7.4	28	28.8	11	85.9	56.5	80.7	74.4	37	10
September	719.8	706.7	4	726.4	18	11.4	18.7	13.7	14.4	6.9	28	24.0	2	88.7	66.4	87.6	80.9	49	1
October	719.4	708.0	10	728.2	16	6.5	11.2	8.0	8.4	− 0.3	26	18.2	2	86.3	66.5	82.2	78.3	44	26
November	720.6	708.9	21	727.4	9. 10	1.0	4.4	1.7	2.2	− 5.6	24	10.6	8	90.1	79.8	89.3	86.4	58	28
December	715.9	694.4	20	727.3	13	− 0.7	2.6	0.0	0.5	− 7.8	1	11.1	4	90.2	78.9	89.6	86.2	50	11.
Jahr	718.1	694.4	XII	731.9	I	6.4	12.5	8.2	8.8	− 7.8	XII	31.5	VII	87.8	67.2	85.3	80.1	35	IV

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}$(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.5	705.9	27	735.5	21	0.8	3.2	1.9	1.9	− 4.2	3	11.3	30	93.4	84.7	90.6	89.6	37	2
Februar	721.9	714.6	29	733.3	4	0.6	5.2	2.4	2.6	− 6.2	7	12.0	23	93.6	77.5	92.6	87.9	44	2
März	719.6	712.2	31	727.6	15	2.3	9.8	5.7	5.9	− 2.2	4	16.9	19	90.9	70.8	86.3	82.7	34	
April	713.7	708.4	18	720.9	12	4.8	11.1	7.1	7.5	0.6	11	20.3	6	88.9	73.6	86.1	82.9	45	2
Mai	721.4	709.6	5	728.4	9	11.4	17.9	13.3	14.0	6.1	8	25.2	12	84.1	64.5	79.3	76.0	32	1
Juni	720.0	708.2	2	725.1	12	11.5	16.8	12.5	13.3	5.9	19	25.0	28	87.1	69.5	85.2	80.6	49	1
Juli	721.9	714.8	10	726.4	31	16.2	23.2	17.6	18.7	9.7	27	31.4	16	89.3	67.8	86.3	81.0	50	
August	721.9	716.0	26	724.8	24	15.2	22.5	17.3	18.1	8.9	28	28.6	18	89.6	67.5	85.5	80.9	54	
September	723.0	709.5	4	729.6	18	11.6	18.3	14.1	14.5	6.4	28	23.8	2	92.1	76.3	88.8	85.7	60	
October	722.7	711.1	10	731.4	16	7.0	10.9	8.2	8.6	1.2	12. 26	17.8	2	89.6	77.4	87.3	84.8	61	
November	724.0	712.2	21	730.8	8	1.0	3.6	1.5	1.9	− 5.3	24	10.9	8	96.9	90.1	95.0	94.0	74	
December	719.5	697.6	20	731.4	13	− 0.4	2.4	0.7	0.8	− 7.5	1	12.1	4	94.8	87.9	92.8	91.7	59	
Jahr	721.3	697.6	XII	735.5	I	6.8	12.1	8.5	8.9	− 7.5	XII	31.4	VII	90.9	75.6	87.9	84.8	32	

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	7.2	6.8	7.3	24.1	6.9	27	11	3	—	—	9	4	19	0	2	2	4	0	9	3	1	72	Januar
8.2	5.7	6.1	6.7	78.2	22.1	15	14	7	—	—	8	2	12	3	2	2	4	0	2	2	2	70	Februar
5.6	4.3	3.6	4.5	21.6	8.1	5	5	1	—	—	7	11	7	1	0	0	3	0	2	1	0	86	März
7.2	7.2	6.6	7.0	72.7	18.4	10	15	1	—	—	10	3	15	6	4	6	11	3	8	3	3	46	April
4.9	5.5	4.8	5.1	97.5	22.5	14	13	—	—	2	4	9	12	2	8	4	6	1	8	2	1	61	Mai
6.4	6.8	5.7	6.3	170.2	65.6	15	20	—	—	2	0	5	12	2	4	13	6	2	8	1	0	54	Juni
5.4	4.8	4.6	4.9	169.2	30.4	16	16	—	—	7	2	9	7	6	3	6	4	1	3	0	2	68	Juli
4.2	3.4	3.3	3.3	118.6	51.6	26	10	—	—	2	3	11	3	3	9	3	4	4	3	0	1	66	August
7.1	4.4	4.4	5.3	76.8	31.2	4	10	—	—	1	13	7	9	2	0	1	4	4	2	0	2	75	September
8.1	6.6	6.7	7.1	52.5	14.2	5	10	—	—	—	10	1	16	4	0	2	7	3	5	0	1	71	October
8.7	7.6	7.1	7.8	26.3	6.8	18	10	9	—	—	17	2	19	7	4	5	1	2	6	3	3	59	November
7.6	7.5	6.5	7.2	81.1	12.9	17	14	5	—	1	10	5	17	7	3	0	4	0	8	5	1	65	December
6.8	5.9	5.6	6.1	989.5	65.6	VI	148	26	—	15	93	69	148	43	39	44	58	20	64	20	17	793	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
8.0	8.1	7.9	8.0	25.6	9.8	27	11	4	—	—	24	3	20	0	0	0	0	0	0	22	2	69	Januar
8.2	7.7	6.3	7.4	59.9	12.9	25	12	6	—	—	17	2	17	0	2	0	0	0	0	6	0	79	Februar
5.6	5.6	3.5	4.9	17.9	6.2	5	6	4	—	—	11	9	8	0	1	0	1	0	0	4	0	87	März
7.7	8.1	6.3	7.4	55.5	15.0	10	16	5	—	—	14	3	14	0	13	0	3	0	0	5	1	68	April
6.2	6.5	5.1	5.9	110.6	30.2	25	12	—	—	1	6	7	13	0	7	0	2	0	1	14	1	68	Mai
7.8	7.9	6.3	7.3	169.7	76.9	15	18	—	—	1	13	2	17	0	5	0	1	0	0	0	12	72	Juni
5.7	6.2	5.3	5.7	194.6	28.4	17	17	—	1	7	2	8	10	0	1	1	0	0	0	12	3	76	Juli
4.8	5.5	3.7	4.7	125.1	53.4	26	10	—	—	—	8	8	9	0	5	0	1	0	0	14	0	73	August
6.0	5.7	4.6	5.4	82.7	27.6	4	9	—	—	3	13	9	12	0	1	0	0	0	0	10	1	78	September
8.8	8.3	7.9	8.3	44.3	23.1	5	11	1	—	—	19	1	20	0	5	0	0	0	1	20	2	65	October
9.7	7.9	7.6	8.4	20.3	5.6	29	10	8	—	—	24	1	22	0	3	0	0	0	0	5	0	82	November
9.1	7.8	7.5	8.1	73.7	18.2	20	15	6	—	—	26	0	20	0	2	0	0	0	0	23	0	68	December
7.3	7.1	6.0	6.8	979.9	76.9	VI	147	34	1	12	177	53	182	0	45	1	8	0	2	135	22	885	Jahr

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
8.7	8.3	7.7	8.2	30.5	10.0	27	11	5	—	—	10	1	22	0	11	0	1	0	1	19	2	59	Januar
8.9	8.2	6.2	7.8	66.1	19.8	25	11	5	—	—	4	0	15	0	15	0	1	2	1	13	0	55	Februar
5.9	4.8	3.7	4.8	17.9	9.5	5	6	4	—	—	2	9	9	2	18	1	1	0	0	5	2	64	März
7.9	7.5	7.2	7.5	46.3	13.0	10	13	4	—	—	1	1	18	1	9	1	1	1	0	3	1	73	April
5.2	5.8	3.9	5.0	77.4	16.8	31	11	—	—	1	1	10	11	4	11	2	1	0	0	10	3	62	Mai
7.8	7.7	8.9	8.1	149.6	43.6	15	19	—	—	3	1	2	19	3	9	1	2	0	0	5	6	64	Juni
6.0	5.6	6.2	5.9	161.1	28.2	17	17	—	1	7	2	6	11	3	6	2	2	0	0	4	4	72	Juli
4.9	5.6	4.6	5.0	106.8	45.0	27	6	—	—	—	1	7	8	0	2	0	0	0	1	3	2	85	August
7.9	5.2	4.2	5.8	59.7	28.4	4	6	—	—	1	10	2	10	1	4	2	0	0	2	3	1	77	September
8.9	8.0	7.8	8.1	44.4	14.3	5	10	1	—	—	6	1	19	0	0	1	0	0	3	15	1	73	October
9.7	8.1	7.3	8.4	20.9	5.4	28	7	5	—	—	8	0	20	0	0	0	0	0	2	3	1	84	November
9.3	8.3	7.0	8.2	78.4	24.6	20	13	3	—	—	6	0	19	0	0	0	0	0	7	6	2	78	December
7.6	6.9	6.2	6.9	859.1	45.0	VIII	130	27	1	12	52	39	181	14	85	10	9	3	17	89	25	846	Jahr

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.9	712.4	27	742.8	21	1.4	4.1	2.4	2.6	– 3.4	25. 26	11.5	30	89.8	69.4	83.7	81.0	35	26
Februar	729.2	721.8	29	740.8	4	1.2	5.8	2.6	2.9	– 3.8	7	11.9	23	91.0	58.6	86.8	78.8	30	24
März	726.7	719.1	30	734.8	15	2.0	9.6	5.2	5.5	– 2.0	3	15.6	20	89.3	40.4	80.2	70.0	17	31
April	720.8	715.9	18. 19	728.0	12	5.4	11.2	7.4	7.8	2.8	11	19.0	6	75.4	39.9	74.6	63.3	14	28
Mai	728.4	716.5	5	735.6	9	12.3	18.3	13.0	14.1	5.2	5	24.2	12. 13 24	58.4	32.8	75.7	55.7	15	14
Juni	727.1	714.9	2	732.1	12	12.3	16.9	13.3	13.9	7.7	19	23.6	27	65.8	37.2	82.2	61.7	11	2
Juli	728.7	722.0	10	733.6	31	16.4	22.3	17.5	18.4	10.5	27	29.3	16	69.6	34.8	89.6	64.7	16	3
August	728.8	723.1	26	731.6	4. 24	15.2	21.3	16.7	17.5	8.6	28	26.4	11	80.9	42.1	89.4	70.8	18	10
September	729.9	716.4	4	736.7	18	11.5	17.3	13.4	13.9	6.8	26. 28	21.5	19	93.8	52.5	94.1	80.1	32	5
October	729.8	718.1	10	738.4	17	7.2	11.0	8.4	8.7	1.4	13	16.8	3	90.1	52.6	84.2	75.6	34	11
November	731.8	719.5	21	737.9	8	2.1	4.2	2.2	2.7	– 5.1	25	10.3	8	91.3	70.3	87.4	83.0	46	14. 2
December	726.7	703.7	20	738.2	13	0.2	2.8	0.8	1.1	– 8.9	1	10.4	4	89.7	75.0	88.0	84.2	49	18
Jahr	728.4	703.7	XII	742.8	I	7.3	12.0	8.6	9.1	– 8.9	XII	29.3	VII	82.1	50.5	84.7	72.4	11	VI

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.0	4.2	2.1	2.3	– 4.8	25	13.9	28	90.8	82.5	93.8	88.9	50	26
Februar	—	—	—	—	—	0.4	5.0	1.8	2.2	– 3.9	7	10.8	23	96.1	77.9	93.7	89.2	51	24
März	—	—	—	—	—	1.1	10.3	4.1	4.9	– 3.7	3	17.9	17	93.7	59.7	82.8	78.4	26	31
April	—	—	—	—	—	4.7	11.9	6.7	7.5	1.3	19. 20	19.2	6	86.2	59.7	79.6	75.2	35	9
Mai	—	—	—	—	—	11.6	18.8	11.9	13.5	4.1	5	25.7	12	81.4	55.9	78.7	72.1	43	8
Juni	—	—	—	—	—	11.5	17.3	11.3	13.1	5.3	19	26.1	27	84.9	66.6	86.0	79.2	42	30
Juli	—	—	—	—	—	16.4	24.1	16.5	18.4	11.0	27	32.5	16	85.3	56.3	84.1	75.3	40	3
August	—	—	—	—	—	14.4	22.5	15.6	17.0	6.9	28	28.3	11. 12	90.7	63.1	85.9	79.9	46	9
September	—	—	—	—	—	10.3	18.4	12.4	13.5	4.7	28	23.5	19	92.9	70.4	92.8	85.4	56	5
October	—	—	—	—	—	6.6	11.4	7.9	8.4	– 1.3	25	17.9	3	89.6	69.2	85.3	81.4	47	11
November	—	—	—	—	—	1.4	4.3	1.7	2.3	– 4.4	14	9.9	2	91.4	80.5	89.3	87.2	56	13
December	—	—	—	—	—	– 0.1	2.3	0.0	0.7	– 11.1	1	11.3	4	88.7	79.5	91.3	86.5	57	4
Jahr	—	—	—	—	—	6.7	12.6	7.7	8.7	– 11.1	XII	32.5	VII	89.1	68.4	86.9	81.5	26	II

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	739.8	717.9	27	748.9	21	2.2	6.1	3.2	3.7	– 4.8	26	12.7	30	—	—	—	—	—	—
Februar	735.2	728.1	23. 29	746.8	4	1.3	7.6	2.6	3.5	– 4.0	7	13.4	23	—	—	—	—	—	—
März	732.8	724.4	10	740.6	15. 17	2.2	11.3	4.6	5.7	– 4.2	2	18.8	16	—	—	—	—	—	—
April	727.0	722.2	18	734.4	12	5.6	12.1	6.7	7.8	0.6	11	21.0	6	—	—	—	—	—	—
Mai	734.4	722.0	5	741.4	9. 21	12.4	18.8	12.8	13.9	5.0	5	25.8	12	—	—	—	—	—	—
Juni	733.2	721.5	3	738.3	12	12.6	17.4	13.0	14.0	7.4	19	24.8	28	—	—	—	—	—	—
Juli	734.5	728.3	10	739.6	31	17.6	23.8	17.9	19.3	11.9	27	32.3	13	—	—	—	—	—	—
August	734.5	729.4	26	737.5	24	16.8	22.9	17.2	18.5	9.7	29	29.7	3	—	—	—	—	—	—
September	735.8	722.2	4	742.3	18	12.2	19.0	13.0	14.3	7.3	29	24.6	19	—	—	—	—	—	—
October	735.8	722.7	10	744.2	17	7.4	12.1	8.2	9.0	– 1.4	25	18.2	1	—	—	—	—	—	—
November	737.5	725.2	21	744.2	10	1.5	5.7	1.9	2.7	– 3.8	24	13.0	2	—	—	—	—	—	—
December	732.2	708.9	20	742.4	10	0.8	3.7	1.0	1.6	– 11.4	1	13.0	4	—	—	—	—	—	—
Jahr	734.4	708.9	XII	748.9	I	7.7	13.4	8.5	9.5	– 11.4	XII	32.3	VII	—	—	—	—	—	—

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.5	7.8	7.3	7.9	51.8	11.7	27	16	6	—	—	7	1	19	1	5	0	0	0	20	8	2	57	Januar
8.9	7.5	5.7	7.4	56.3	22.3	25	13	6	—	—	7	1	16	0	9	0	0	0	8	1	0	69	Februar
6.6	4.1	3.2	4.7	14.2	5.6	5	7	4	—	—	8	9	8	1	5	2	0	0	4	1	1	79	März
7.8	7.3	6.2	7.3	37.5	11.6	8	12	2	—	—	5	1	16	0	11	1	0	0	0	1	5	72	April
5.2	5.4	4.4	5.0	152.2	59.8	4	11	—	—	4	0	11	11	0	13	6	1	0	7	2	4	60	Mai
8.5	7.4	3.9	6.6	92.7	27.0	15	20	—	—	2	5	0	14	0	8	1	3	4	4	1	4	65	Juni
5.8	4.1	4.4	4.8	140.0	25.9	10	15	—	—	12	7	7	7	0	2	3	4	4	5	0	5	70	Juli
4.9	4.0	2.8	3.9	106.8	31.3	14	10	—	—	9	9	10	4	0	8	4	2	3	1	1	3	71	August
8.6	4.7	3.3	5.5	67.5	31.6	4	9	—	—	1	14	2	7	0	8	0	1	3	3	2	2	71	September
8.7	7.6	7.3	7.9	27.5	6.3	10	10	—	—	—	10	2	19	0	11	1	0	1	18	1	4	57	October
9.3	7.4	8.6	8.4	24.6	9.9	29	8	8	—	—	9	2	24	1	16	2	0	0	10	3	0	58	November
8.6	8.8	8.2	8.5	119.9	26.5	20	16	7	—	—	5	0	22	1	10	1	0	1	16	4	3	57	December
7.6	6.4	5.5	6.5	891.0	59.8	V	147	33	—	28	86	46	167	4	106	21	11	16	96	25	33	786	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
8.6	7.3	7.6	7.8	50.2	12.8	6	11	2	—	—	13	2	22	4	10	5	7	4	5	5	8	45	Januar
9.4	7.4	6.6	7.8	51.6	8.3	25	14	4	—	—	10	1	18	8	9	10	4	2	1	0	1	52	Februar
7.6	4.4	2.6	4.9	7.5	4.9	5	4	—	—	—	12	5	6	5	4	10	3	3	0	0	5	63	März
7.0	6.0	6.9	6.7	26.3	7.5	10	12	1	—	—	4	3	12	9	19	6	0	0	1	2	2	51	April
5.0	4.2	4.2	4.5	68.2	23.3	4	11	—	—	—	1	10	5	8	15	9	2	0	1	6	4	48	Mai
7.8	7.2	6.4	7.1	60.3	20.9	14	14	—	—	1	7	2	13	4	17	6	0	1	3	3	1	55	Juni
5.2	4.3	4.3	4.7	108.1	27.1	18	12	—	—	4	2	9	6	2	14	7	3	1	3	1	1	61	Juli
4.1	3.4	2.7	3.4	66.7	20.5	14	10	—	—	3	14	13	3	5	21	4	1	3	3	2	0	54	August
8.1	3.9	3.3	5.1	63.8	24.9	4	8	—	—	—	14	2	9	1	6	4	0	1	0	1	1	76	September
8.6	7.8	7.0	7.8	24.6	5.9	10	11	—	—	—	4	2	22	4	14	5	1	3	10	4	2	50	October
8.7	7.4	8.0	8.0	24.2	10.3	29	7	6	—	—	6	3	22	4	10	5	2	1	1	6	0	61	November
8.8	8.0	7.8	8.2	128.7	16.2	15	14	4	—	—	3	0	20	6	8	4	3	5	9	4	1	53	December
7.4	5.9	5.6	6.3	680.2	27.1	VII	128	17	—	8	90	52	158	60	147	75	26	24	37	34	26	669	Jahr

Liestal.

Beobachter: A. Schaub.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
6.7	5.9	5.7	6.1	34.8	10.9	6	12	2	—	—	1	5	11	4	1	2	19	7	10	5	8	37	Januar
7.0	6.3	5.7	6.3	54.7	21.5	25	12	1	—	—	5	4	13	7	4	0	15	4	6	1	6	44	Februar
5.4	4.6	3.2	4.4	10.8	4.1	20	4	2	—	—	7	9	7	14	1	0	6	2	1	5	6	58	März
6.0	6.4	6.3	6.2	44.7	15.7	8	14	2	—	—	7	5	12	14	3	1	3	1	0	0	5	63	April
4.6	4.5	4.8	4.6	80.8	27.9	4	11	—	—	2	2	12	10	14	2	1	14	9	8	10	4	31	Mai
5.8	5.8	6.1	5.9	57.4	13.8	14	11	—	—	1	0	6	10	13	2	0	9	0	4	4	6	52	Juni
4.4	5.2	4.1	4.6	69.3	12.9	18	14	—	—	5	0	7	6	9	5	0	13	3	6	3	6	48	Juli
3.3	3.9	2.8	3.3	84.2	14.8	4	12	—	—	5	3	13	2	13	3	0	7	2	3	4	3	58	August
5.9	4.3	3.4	4.5	68.7	17.2	7	8	—	—	2	6	7	4	4	2	1	14	1	2	3	6	57	September
7.8	7.4	7.3	7.5	14.8	4.9	9	5	—	—	—	6	2	17	19	1	0	12	3	1	7	9	41	October
7.6	5.0	6.1	6.2	23.3	5.7	18	8	7	—	—	6	7	15	6	3	2	10	1	0	2	6	60	November
7.6	7.1	6.7	7.1	106.1	15.2	17	14	2	—	—	4	0	18	6	4	1	8	8	5	1	11	49	December
6.0	5.5	5.2	5.6	649.6	27.9	V	125	16	—	15	47	77	125	123	31	8	130	41	46	45	76	598	Jahr

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.8^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	719.7	699.4	27	727.8	19	– 0.6	3.1	0.3	0.8	– 6.7	26	9.0	30	93.4	79.3	92.5	88.4	54	28
Februar	714.8	707.2	29	726.2	4	– 0.3	5.5	1.4	1.9	– 5.1	6	11.7	23	95.2	70.8	92.0	86.0	52	22. 24
März	712.3	704.8	30	720.8	15	0.3	10.9	4.1	4.8	– 3.9	3	16.5	19	93.8	51.9	81.1	75.6	34	31
April	706.7	700.9	18	713.8	12	4.4	11.8	6.9	7.5	– 0.2	12	20.5	6	88.9	58.7	82.8	76.8	34	29
Mai	714.8	703.2	5	721.3	9	11.6	18.2	12.6	13.7	5.8	7	24.9	24	80.9	54.4	80.2	71.8	32	25
Juni	713.1	700.3	2	717.7	26	11.5	16.6	12.3	13.2	7.1	10	25.5	28	83.4	61.6	83.7	76.2	36	20. 30
Juli	715.1	707.3	10	719.4	31	16.4	22.9	16.8	18.2	9.9	27	30.9	16	85.3	56.7	85.8	75.9	37	3. 4
August	714.9	709.0	27	718.0	4	14.4	22.7	16.1	17.3	6.4	28	28.6	11	87.8	57.1	84.9	76.6	34	3
September	716.1	703.1	4	722.7	18	10.5	18.8	13.0	13.7	5.6	29	23.5	17	93.6	64.6	91.6	83.3	49	8
October	715.9	704.4	10	724.9	17	4.8	11.3	7.2	7.6	– 1.9	13. 26	16.9	3	92.5	65.7	86.1	81.4	51	27
November	717.1	705.5	21	724.0	9	– 0.1	4.7	0.5	1.4	– 5.9	24	13.6	8	93.5	74.8	91.3	86.5	56	6. 28
December	712.6	691.2	20	723.8	13	– 1.5	2.2	– 0.8	– 0.2	– 11.6	1	8.0	4	93.4	82.2	92.4	89.3	49	5
Jahr	714.4	691.2	XII	727.8	I	5.9	12.3	7.5	8.3	– 11.6	XII	30.9	VII	90.1	64.8	87.0	80.6	32	V

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	670.5	652.2	27	678.0	19	– 0.1	3.4	0.8	1.2	– 6.3	25	8.1	11	79.0	67.8	75.4	74.1	30	23
Februar	665.9	658.6	29	676.0	4	0.3	4.4	0.7	1.5	– 5.1	16. 28	8.1	23	78.7	67.6	80.5	75.6	45	27
März	663.9	657.7	30	672.3	14	1.8	7.6	2.4	3.5	– 3.5	25	14.5	19	77.7	60.0	76.5	71.4	37	5
April	658.8	652.7	18	664.5	12	3.6	8.3	3.4	4.7	– 2.8	11	17.4	6	83.0	71.5	84.1	79.5	45	6
Mai	667.1	656.2	5	673.3	9	10.3	14.8	8.8	10.7	1.7	5	21.9	12	78.2	72.7	85.6	78.8	55	12
Juni	665.0	654.3	3	670.3	28	8.4	12.8	8.3	9.4	3.1	16	20.9	27	86.0	75.9	85.6	82.5	57	2
Juli	668.0	661.6	10	672.8	31	14.4	19.4	13.4	15.1	6.2	25	28.7	16	79.8	71.4	82.4	77.9	51	16
August	668.5	661.9	26	671.7	3. 4	13.9	19.1	13.0	14.7	5.1	28	25.1	3	82.8	73.0	83.2	79.5	56	2
September	668.9	655.9	4	676.7	17	10.6	15.4	10.6	11.8	6.1	6	20.7	17	82.8	75.8	84.4	80.8	53	15
October	667.6	658.1	11	676.3	16	3.6	7.9	4.4	5.1	– 2.9	13	14.7	3	89.1	76.0	87.0	84.0	35	13
November	667.6	656.0	21	675.4	8	– 0.9	2.8	– 0.6	0.2	– 9.1	26	13.3	7	84.1	82.1	84.9	83.7	53	6.
December	663.1	643.2	20	674.0	13	– 0.8	1.5	– 0.7	– 0.2	– 9.9	1	11.0	15	82.9	74.7	80.8	79.5	45	5. 9.
Jahr	666.2	643.2	XII	678.0	I	5.4	9.8	5.4	6.5	– 9.9	XII	28.7	VII	81.9	72.4	82.5	78.9	30	I

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	677.2	661.5	27	684.5	21	– 1.1	0.7	– 0.3	– 0.2	– 7.4	25. 26	7.0	31	95.3	93.1	92.5	93.6	58	3
Februar	673.0	666.0	29	683.1	4	0.1	2.9	0.8	1.1	– 7.4	28	8.0	23	92.4	87.4	89.2	89.7	46	1
März	671.2	664.1	30	679.3	15	2.3	7.3	3.3	4.1	– 4.8	23	14.0	14	82.1	71.3	81.7	78.5	53	3
April	665.7	659.9	18	670.3	1	4.1	8.6	5.2	5.8	– 3.2	12	15.4	30	86.7	75.0	86.5	82.7	51	3
Mai	673.9	662.2	5	680.1	9	10.9	15.7	11.1	12.2	2.3	6	23.0	12. 23	77.7	68.7	83.3	76.6	47	12.
Juni	672.5	661.5	3	677.5	28	7.9	12.6	9.3	9.8	2.6	8	21.1	24 27	92.4	77.9	87.8	86.0	24	2
Juli	675.4	669.5	10	678.9	31	13.5	19.7	15.0	15.8	6.2	26	30.0	16	83.8	71.7	85.8	80.2	48	1
August	675.8	668.3	26	679.3	11	11.4	18.9	13.9	14.5	5.0	28	24.6	4	90.8	76.0	91.4	86.1	57	2
September	675.7	662.4	4	682.4	17	10.2	15.8	11.8	12.4	6.4	28	21.1	15. 16 18	86.5	74.4	84.6	81.8	52	1
October	674.3	664.5	10	683.0	16	3.5	7.5	5.0	5.2	– 2.8	13	13.2	1	93.0	84.0	90.7	89.2	61	1
November	674.6	663.3	21	682.0	10	– 1.5	1.5	– 0.9	– 0.4	– 9.4	26	15.3	7	92.2	91.4	92.8	92.1	46	
December	670.2	649.6	20	681.3	13	– 0.2	0.9	– 0.7	– 0.2	– 11.1	1	9.0	4	92.8	90.0	91.6	91.3	56	
Jahr	673.2	649.6	XII	684.5	I	5.1	9.3	6.1	6.6	– 11.1	XII	30.0	VII	88.7	80.1	88.1	85.6	24	

Thun.

Beobachter: Eidgen. Laboratorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
.3	7.0	6.5	6.9	18.3	4.8	27	10	3	—	—	7	8	21	2	3	1	3	0	2	1	16	65	Januar
.6	5.7	5.8	6.0	36.4	7.5	25	11	6	—	—	7	4	9	4	1	1	3	0	0	2	16	60	Februar
.2	4.1	3.6	4.0	12.3	4.9	20	5	2	—	—	2	15	7	7	7	0	1	0	0	3	22	53	März
.6	7.3	7.1	7.0	57.9	12.1	18	11	4	—	—	4	5	16	12	9	0	3	0	2	2	23	39	April
.9	5.7	4.8	5.1	98.6	19.5	14	12	—	—	2	1	7	9	3	6	0	11	0	1	3	31	38	Mai
.8	7.4	7.9	7.0	148.2	46.2	15	19	—	—	—	—	2	14	8	9	0	8	0	1	2	20	42	Juni
.6	5.5	5.2	5.1	204.5	43.6	19	18	—	—	4	—	8	9	4	3	0	7	0	1	4	16	58	Juli
.3	4.4	4.2	3.9	149.9	51.9	26	9	—	—	1	2	14	3	6	5	0	8	0	0	7	14	53	August
.7	5.0	4.9	5.2	109.4	31.3	4	9	—	—	—	4	9	8	3	3	1	3	0	0	2	16	62	September
.0	6.4	7.0	6.8	22.4	8.8	1	9	1	—	—	2	2	11	8	4	0	2	0	0	4	20	55	October
.6	6.3	7.0	7.3	5.1	2.3	18	5	5	--	—	9	4	17	7	4	0	4	0	0	5	12	58	November
.4	7.5	7.7	7.9	42.1	12.5	17	12	3	—	—	8	2	19	3	11	0	3	0	2	1	10	63	December
.1	6.0	5.9	6.0	905.1	51.9	VIII	130	24	—	7	46	80	145	67	65	3	56	9	9	36	216	646	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: R. Krähenbühl.

	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
.6	4.7	4.7	4.7	45.6	9.4	27	13	9	—	—	6	13	9	1	1	0	7	19	1	0	64	0	Januar
.2	5.4	4.1	4.9	47.8	13.2	25	11	8	—	—	7	8	6	0	1	2	4	19	1	2	58	0	Februar
.9	3.8	3.8	3.8	22.1	8.8	6	6	5	—	—	7	15	7	0	0	1	7	22	1	0	62	0	März
.1	6.8	6.6	6.8	78.3	14.4	18	19	8	—	—	13	5	14	0	0	0	8	19	2	0	60	1	April
.6	5.3	4.2	4.7	118.8	16.8	14	12	1	—	2	5	12	7	0	0	0	8	19	2	0	64	0	Mai
.0	7.8	7.6	7.1	157.4	32.6	15	20	—	—	—	5	2	16	0	0	0	6	22	2	0	60	0	Juni
.3	5.3	3.6	4.1	189.0	29.8	19	17	—	1	12	3	8	4	0	0	0	4	19	2	1	67	0	Juli
.7	4.0	3.0	3.2	171.0	38.9	26	15	—	—	9	1	16	2	0	0	1	6	23	0	1	62	0	August
.3	4.4	3.7	4.1	120.7	30.8	4	10	—	—	1	3	12	7	0	0	0	1	26	2	0	61	0	September
.6	5.5	6.3	5.8	41.2	6.8	4	14	4	—	1	5	5	10	0	1	0	3	18	7	1	63	0	October
.1	5.1	4.7	5.0	35.2	12.1	29	8	8	—	—	11	11	11	0	0	0	4	22	0	1	60	3	November
.4	6.5	5.0	5.0	105.4	38.0	17	16	14	—	—	9	8	13	0	3	3	7	14	1	1	63	1	December
.7	5.4	4.8	5.0	1132.5	38.9	VIII	161	57	1	25	75	115	196	1	6	7	65	242	21	7	744	5	Jahr

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
.8	4.9	4.5	4.7	81.6	17.6	15	12	9	—	—	0	14	13	1	0	0	11	0	0	1	5	75	Januar
.5	5.0	3.5	4.6	38.8	14.4	26	5	5	—	—	4	8	5	0	0	0	23	1	2	0	6	55	Februar
.7	3.4	3.5	3.5	32.5	8.4	20	8	8	—	—	0	16	6	0	0	0	31	0	0	1	11	50	März
.6	6.2	6.6	6.5	88.3	28.6	18	16	8	—	—	7	5	14	0	0	0	21	0	0	0	19	50	April
.4	4.4	5.4	4.7	109.3	35.8	5	9	2	—	—	8	10	9	1	0	0	22	0	0	0	22	48	Mai
.9	7.4	7.8	7.0	184.0	34.7	3	20	2	—	—	3	2	17	0	0	0	3	0	0	0	18	69	Juni
.0	4.9	5.9	5.3	129.3	37.5	25	15	—	—	—	4	8	8	0	0	0	13	1	0	2	19	58	Juli
.2	4.4	5.4	4.3	157.2	33.0	26	14	—	—	2	5	11	6	0	0	0	0	0	0	0	27	66	August
.2	3.9	4.3	4.5	118.0	38.7	4	12	—	—	—	7	12	10	1	0	0	20	1	0	0	8	60	September
.2	4.7	6.8	5.9	71.4	18.9	4	9	5	—	—	7	4	12	0	0	0	2	0	1	0	10	80	October
.3	4.1	3.9	4.1	32.0	12.8	29	7	7	—	—	5	12	8	0	0	0	4	0	1	0	8	77	November
.2	5.3	4.5	5.0	108.9	14.4	17	15	11	—	—	5	8	9	0	0	0	18	0	1	0	9	65	December
.9	4.9	5.2	5.0	1151.3	38.7	IX	142	57	—	2	55	110	117	3	0	0	168	3	5	4	162	753	Jahr

Cuves (la Tine).

$\lambda = 7°2'$, $\beta = 46°29'$, $H = 588^m$, $h = 1.2^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 3.0	2.6	- 1.9	- 1.0	- 10.4	19	7.8	29	91.7	74.6	88.4	84.9	38	2
Februar	—	—	—	—	—	- 2.2	5.1	- 0.1	0.7	- 10.8	28	10.1	23	89.9	65.8	87.1	80.9	45	
März	—	—	—	—	—	- 1.0	10.6	1.9	5.8	- 6.1	2	17.7	14	85.8	49.8	81.0	72.0	26	1
April	—	—	—	—	—	1.9	9.9	3.8	4.8	- 4.9	12	18.5	6	88.6	62.9	81.9	77.8	40	
Mai	—	—	—	—	—	8.4	15.9	9.5	10.8	2.0	5	23.7	11	85.4	67.3	81.8	78.2	50	
Juni	—	—	—	—	—	8.0	14.2	9.3	10.2	4.5	8	23.9	27	89.4	68.6	85.4	81.1	45	2
Juli	—	—	—	—	—	12.8	20.3	13.7	15.1	6.4	26	27.8	15	87.7	66.2	85.8	79.7	44	
August	—	—	—	—	—	10.9	20.7	13.1	14.4	4.1	28	25.5	3	90.4	64.8	84.9	80.0	54	19 20
September	—	—	—	—	—	8.3	16.3	10.7	11.5	3.5	28	21.7	2	93.2	73.8	89.9	85.6	57	
October	—	—	—	—	—	2.4	9.1	4.7	5.2	- 7.7	13	14.9	2	91.4	73.1	88.2	84.2	39	2
November	—	—	—	—	—	- 3.5	4.0	- 1.7	- 0.7	- 12.0	26	13.5	7	95.7	80.6	94.8	90.2	49	6
December	—	—	—	—	—	- 2.8	1.4	- 1.9	- 1.8	- 12.9	1	10.8	4	94.7	82.5	87.2	88.1	40	1
Jahr	—	—	—	—	—	3.4	10.9	5.1	6.1	- 12.9	XII	27.8	VII	90.8	69.1	86.8	81.9	26	II

Château-d'Oex.

$\lambda = 7°7'$, $\beta = 46°29'$, $H = 970^m$, $h = 0.6^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	685.4	666.9	27	692.4	10	- 2.9	1.2	- 1.6	- 1.2	- 10.5	25	7.5	11	92.7	82.9	87.0	87.5	35	2
Februar	680.6	672.8	29	691.5	4	- 2.1	3.6	- 0.1	0.8	- 11.7	28	7.7	22. 23	91.1	70.8	86.5	82.8	42	1
März	678.8	671.4	30	686.6	18	- 2.1	8.5	1.9	2.5	- 5.7	2	14.1	19	88.5	63.5	85.5	79.2	34	3
April	672.9	666.5	18	679.6	12	2.8	9.2	3.5	4.6	- 6.2	12	17.9	6	88.5	62.8	84.9	78.6	33	
Mai	681.2	670.7	5	687.2	15	8.8	15.1	9.2	10.6	1.6	5	21.8	12	86.1	64.1	83.6	77.9	46	1
Juni	679.9	668.6	2	685.0	28	8.2	13.7	9.0	10.0	3.8	10	22.2	27	86.3	64.1	84.4	78.3	45	3
Juli	682.5	675.8	10	686.4	13	12.9	19.5	13.5	14.8	5.5	27	26.9	15	86.4	62.2	84.2	77.6	45	1
August	682.6	675.8	26	686.0	4	11.6	20.0	12.7	14.2	3.8	28	24.8	3	89.1	58.6	86.0	77.9	36	
September	683.2	672.5	3	690.0	17	8.3	15.5	10.3	11.1	3.6	28	21.2	18	92.4	73.7	88.3	84.8	56	
October	681.8	671.1	23	690.4	16	2.3	8.5	4.3	4.8	- 7.3	13	14.7	2	90.5	72.8	88.0	83.8	36	2
November	682.3	670.5	21	690.0	9	- 3.6	2.9	- 2.2	- 1.3	- 12.3	26	12.4	8	89.4	74.7	87.0	83.7	55	2
December	678.2	657.9	20	689.4	13	- 3.5	0.4	- 1.4	- 1.5	- 12.7	1	10.8	4	85.2	72.2	79.7	79.0	15	
Jahr	680.7	657.9	XII	692.4	I	3.4	9.8	4.9	5.7	- 12.7	XII	26.9	VII	88.8	68.5	85.4	80.9	15	X

Lausanne.

$\lambda = 6°37'$, $\beta = 46°31'$, $H = 507^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.8	706.3	27	732.8	19	1.8	4.4	2.7	2.9	- 1.1	26	8.5	30	85.2	73.0	81.9	80.0	30	
Februar	719.6	712.2	29	730.8	4	2.6	5.8	3.7	3.9	- 1.2	6	10.0	23	86.4	76.1	84.5	82.3	59	
März	716.9	709.4	30	725.0	15	4.6	10.1	6.9	7.1	0.8	27	14.9	11	72.5	57.1	64.4	64.7	37	2
April	711.2	704.5	19	718.0	12	7.0	11.8	8.4	8.9	1.8	19	18.2	6	74.6	56.1	64.6	65.1	33	
Mai	719.0	709.3	5	725.6	9	13.5	17.2	14.2	14.8	7.5	6	23.1	13	75.2	64.8	74.6	71.5	34	8
Juni	717.8	705.5	2	722.1	26	13.0	17.1	13.9	14.5	7.7	8	26.1	28	72.5	54.7	65.3	64.2	28	1
Juli	719.7	713.5	10	723.7	31	18.5	22.1	18.8	19.5	12.0	28	27.2	15	73.8	60.7	68.5	67.7	41	1
August	719.6	713.9	26	722.4	4. 30	17.5	21.6	18.2	18.9	9.8	28	25.9	4	77.5	62.1	69.8	69.8	48	25
September	720.6	708.9	3	726.8	18	13.7	17.3	14.6	15.2	10.0	5	21.5	17	83.0	67.9	79.1	76.7	55	1
October	720.8	710.1	10	729.0	17	7.8	11.9	8.7	9.3	2.7	12	17.3	3	80.0	64.9	75.8	73.6	44	
November	721.6	710.0	21	728.1	8. 9	2.9	5.2	2.7	3.3	- 2.3	24	13.0	8	88.4	81.2	89.6	86.4	47	
December	717.4	696.5	20	728.5	13	1.1	3.3	1.9	2.0	- 4.7	1	9.2	9	88.5	80.9	87.3	85.6	56	
Jahr	719.1	696.5	XII	732.8	I	8.7	12.3	9.6	10.0	- 4.7	XII	27.2	VII	79.8	66.6	75.4	73.9	28	

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.6	4.5	2.4	3.8	75.9	17.5	6	12	7	—	—	0	13	7	1	7	4	10	0	0	0	5	66	Januar
4.6	4.5	4.4	4.5	76.2	16.6	25	12	8	—	—	6	11	6	2	4	5	1	0	0	0	0	75	Februar
3.5	3.0	3.0	3.2	13.1	9.0	21	4	3	—	—	3	19	6	3	5	2	2	0	1	0	6	74	März
5.2	6.1	5.0	5.4	74.5	18.5	10	13	4	—	1	8	6	9	10	3	3	4	1	0	0	6	63	April
4.3	5.1	4.5	4.6	90.6	33.5	5	12	—	—	—	10	10	7	9	1	2	0	0	0	0	8	73	Mai
4.8	6.4	6.3	5.8	149.9	26.4	23	17	—	—	1	6	4	11	6	0	1	2	0	0	0	2	79	Juni
3.4	4.1	3.2	3.6	226.3	34.5	18	17	—	1	6	6	14	5	5	4	3	5	0	0	0	3	73	Juli
2.5	3.4	2.9	2.9	128.2	33.0	26	11	—	—	4	4	17	3	3	5	7	4	0	0	0	8	66	August
4.7	4.0	3.8	4.2	165.6	66.3	4	12	—	—	—	9	12	5	3	5	2	0	0	0	0	5	75	September
5.2	4.7	6.2	5.3	85.0	28.3	10	9	3	—	—	2	6	8	2	5	3	7	0	0	1	4	71	October
4.8	4.1	5.7	4.9	21.8	7.2	29	9	9	—	—	5	10	9	1	1	2	5	0	0	0	5	76	November
5.3	5.6	5.3	5.4	196.5	54.4	17	13	6	—	—	5	11	11	3	5	3	11	0	0	0	6	65	December
4.4	4.6	4.4	4.5	1303.6	66.3	IX	141	40	1	12	64	133	87	48	45	37	51	1	1	1	58	856	Jahr

Château-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.2	5.3	3.9	4.8	47.1	17.2	6	8	5	—	—	0	12	8	0	0	7	1	0	7	6	0	72	Januar
5.9	6.3	5.5	5.9	55.5	14.9	1	10	8	—	—	3	7	12	0	1	13	0	0	1	1	0	71	Februar
3.9	4.4	3.8	4.0	8.9	5.1	21	4	4	—	—	2	13	6	0	0	16	5	1	4	15	0	52	März
5.8	7.5	6.4	6.6	52.0	12.3	17	13	6	—	—	3	4	12	0	3	4	4	0	6	13	0	60	April
5.1	6.2	4.5	5.3	100.9	33.0	4	11	2	1	—	2	7	7	0	0	6	1	0	8	19	0	59	Mai
6.1	7.6	7.2	6.9	95.3	29.4	3	15	1	1	1	0	1	12	0	1	3	2	0	12	10	0	61	Juni
4.6	6.5	4.8	5.2	167.6	34.8	18	18	—	2	6	0	5	7	0	0	1	0	1	21	5	6	59	Juli
4.2	6.0	3.7	4.6	107.3	27.4	26	12	—	—	2	0	7	5	0	0	11	1	1	8	13	1	58	August
5.0	5.5	4.0	4.8	135.0	40.2*	4	10	—	—	1	0	8	6	0	0	5	1	0	12	9	0	63	September
6.9	5.8	6.3	6.1	62.3	29.4	10	8	3	—	—	0	5	12	0	0	2	0	0	5	8	0	78	October
4.0	4.1	4.4	4.2	26.1	9.9	30	6	6	—	—	6	12	7	0	0	3	1	0	3	1	0	82	November
5.9	6.3	5.7	6.0	112.7	22.1	20	11	7	—	—	0	7	15	0	0	5	1	0	1	10	0	76	December
5.3	5.9	5.0	5.4	971.7	40.2*	IX	126	42	4	10	16	88	109	0	5	76	17	3	88	110	7	791	Jahr

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
.9	8.0	6.5	7.5	27.1	7.5	27	9	2	—	—	15	2	15	0	23	0	1	1	15	1	2	50	Januar
.2	8.6	8.3	8.4	46.9	12.3	11	13	4	—	—	17	1	20	0	5	0	1	0	19	0	3	59	Februar
.9	5.1	4.6	4.6	5.6	1.7	21	5	3	—	—	10	8	5	0	28	0	1	0	19	0	1	44	März
.2	7.1	6.3	6.9	34.4	13.6	18	12	3	—	—	9	2	15	0	22	0	1	1	19	1	6	40	April
.4	5.9	4.7	5.3	80.3	19.4	4	12	—	1	2	3	11	10	0	16	0	1	0	26	0	2	48	Mai
.9	6.9	7.0	6.6	59.2	18.3	7	13	—	—	—	4	4	12	0	30	0	0	0	18	1	7	34	Juni
.0	5.7	5.7	5.5	59.2	9.4	10	15	—	1	7	4	5	9	0	14	0	2	1	20	0	2	54	Juli
.1	4.6	4.3	4.7	56.3	16.2	26	11	—	—	5	4	8	7	0	12	0	1	0	23	0	2	55	August
.2	5.6	5.6	5.8	71.4	16.6	9	13	—	—	2	16	4	7	0	15	1	0	0	14	1	1	58	September
.6	6.3	7.7	7.2	28.2	11.2	1	9	1	—	—	17	0	13	0	25	0	0	0	25	0	6	37	October
.5	7.4	7.2	8.0	14.9	4.5	29	8	7	—	—	20	1	17	0	32	0	0	0	14	0	3	41	November
.3	8.4	8.2	8.3	83.9	23.5	17	14	4	—	—	14	1	21	0	21	0	2	0	18	0	3	49	December
.3	6.6	6.3	6.6	567.9	23.5	XII	134	24	2	16	133	47	151	0	243	1	10	3	230	4	38	569	Jahr

Aigle.

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 425^m$, $h = 0.7^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	—	—	—	—	—	1.0	4.9	2.4	2.7	- 4.4	21	9.5	30	82.0	68.8	77.7	76.2	25
Februar	—	—	—	—	—	2.8	7.8	4.8	4.7	- 2.5	8	12.5	23	90.0	62.0	74.8	75.4	19
März	—	—	—	—	—	5.8	11.5	8.8	8.8	- 0.6	2	16.7	12	65.1	46.1	55.8	55.7	24
April	—	—	—	—	—	7.8	12.4	9.4	9.6	1.7	19	20.8	6	74.7	57.9	68.5	67.0	28
Mai	—	—	—	—	—	13.9	18.0	14.7	15.8	7.7	5	24.4	24	70.5	55.2	65.0	63.6	36
Juni	—	—	—	—	—	13.5	17.6	14.2	14.9	8.8	9	26.1	28	73.1	56.1	70.7	66.6	37
Juli	—	—	—	—	—	18.5	22.5	18.8	19.7	10.2	26	28.2	13	73.1	56.6	69.6	66.4	33
August	—	—	—	—	—	17.1	22.6	18.5	19.2	8.8	28	26.9	3, 11	74.4	58.2	70.8	67.8	38
September	—	—	—	—	—	13.6	18.8	15.1	15.5	9.7	5	23.5	18	81.2	68.9	80.6	76.9	51
October	—	—	—	—	—	7.4	12.8	9.0	9.4	2.8	13	18.5	3	80.1	60.1	78.5	72.9	38
November	—	—	—	—	—	2.1	6.4	3.2	3.7	- 3.0	24	14.1	8	83.2	69.5	83.8	78.8	48
December	—	—	—	—	—	1.1	4.2	2.0	2.8	- 4.8	28	10.1	9	81.7	74.4	78.8	78.8	47
Jahr	—	—	—	—	—	8.6	13.2	10.0	10.4	- 4.4	I	28.2	VII	77.4	61.2	72.8	70.5	19

Martigny.

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°6'$, $H =$ ca. 480^m, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	?	712.0	27	?	?	- 1.9	3.2	- 0.2	0.2	- 6.1	21	7.1	7	?	?	?	?	?
Februar	722.8	714.6	29	733.7	4	0.1	6.4	2.4	2.6	- 4.6	7	13.4	23	84.7	62.0	86.1	77.6	30
März	719.4	712.1	31	728.4	15	2.2	12.6	7.1	7.2	- 2.4	27	19.7	31	82.8	41.7	68.5	64.8	24
April	713.8	706.9	18	721.2	12	5.8	13.9	9.0	9.4	- 0.1	12	20.2	6	80.5	54.8	69.8	68 7	27
Mai	720.8	711.2	5	727.5	8	12.0	19.4	14.6	15.1	4.2	6	27.0	24	78.6	54.5	66.9	66.7	33
Juni	719.8	708.5	3	724.5	26	11.9	19.3	14.4	15.0	8.4	19	27.8	28	75.1	54.7	64.5	64.8	38
Juli	?	?	?	726.7	31	?	?	?	?	?	?	33.0	16	?	?	?	?	?
August	?	716.1	27	725.9	4	?	?	?	?	7.9	28	30.5	3	?	?	?	?	?
September	722.6	709.4	4	729.2	18	11.5	19.2	15.0	15.2	7.6	5	24.0	2. 16. 18	87.6	63.0	77.0	75.9	45
October	722.6	712.3	10	731.9	17	5.5	12.4	8.1	8.5	- 1.8	13	18.4	2	83.7	59.3	73.5	72.2	47
November	723.8	712.9	21	730.6	9	- 0.8	5.4	1.5	1.9	- 7.2	27	13.0	8	84.2	68.2	80.8	77.7	47
December	719.9	698.7	20	731.5	13	- 1.5	2.2	- 0.7	- 0.2	- 7.1	1	7.1	16	89.7	78.9	87.1	85.2	41
Jahr	?	698.7	XII	?	?	?	?	?	?	- 7.2	XI	33.0	VII	?	?	?	?	24

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1}{4}(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimu
Januar	720.6	705.4	27	728.8	19	- 0.7	3.6	0.7	1.1	- 5.2	26	6.2	3	86.7	70.8	81.2	79.6	52
Februar	715.9	708.2	28	727.5	4	1.0	6.5	2.7	3.2	- 3.0	5	13.6	23	77.9	57.5	76.2	70.5	25
März	712.9	706.4	30	722.5	15	3.1	12.1	7.5	7.5	- 1.0	3	16.6	16. 30	71.9	44.1	58.0	58.0	24
April	707.0	700.7	18	715.4	12	7.4	14.4	9.1	10.0	2.8	22	19.4	6	71.7	45.4	61.4	59.5	21
Mai	715.1	705.1	5	722.6	9	13.8	19.9	14.1	15.5	5.6	5	24.8	24	65.6	49.1	64.4	59.7	28
Juni	713.2	702.8	3	718.5	26	14.0	19.6	14.5	15.6	9.6	17	27.6	28	67.0	45.6	59.7	57.4	28
Juli	716.0	708.6	10	720.6	31	17.7	23.7	18.2	19.4	11.2	27	29.6	13. 14. 17	69.7	54.8	65.9	63.5	37
August	715.8	708.8	27	719.7	3	16.0	23.6	17.9	18.8	8.0	28	28.2	5	74.1	55.1	69.1	66.1	40
September	717.0	704.1	4	722.8	17	12.6	18.7	14.4	15.0	9.2	31	24.8	2	78.2	60.1	75.7	71.3	34
October	716.4	706 5	11	725.7	17	5.6	12.1	7.4	8.1	- 1.8	13	18.2	3	81.2	57.2	74.8	70.9	33
November	717.5	706.6	21	724.7	9	- 0.7	6.0	1.5	2.1	- 6.4	27	14.6	7	86.2	67.0	81.5	78.2	30
December	713.8	693.6	20	725.2	13	- 0.9	2.5	- 0.7	0.1	- 6.4	1	8.0	8	88.1	81.0	87.7	85.6	53
Jahr	715.1	693.6	XII	728.8	I	7.4	13.6	8.9	9.7	- 6.4	XI XII	29.6	VII	76.5	57.3	71.3	68.4	21

Auf der Station Martigny fehlen im Januar 12

Aigle.

Beobachter: Dr. Bezencenet.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.1	4.5	2.8	4.1	25.2	9.8	6	6	1	—	—	1	13	7	0	0	1	4	0	0	0	3	85	Januar
6.4	6.8	6.2	6.5	29.2	6.5	11	6	1	—	—	2	5	15	0	0	7	3	0	0	0	5	72	Februar
3.6	3.6	3.5	3.6	7.6	4.0	21	3	1	—	—	0	15	5	1	1	0	21	0	0	2	8	60	März
6.0	7.7	5.9	6.5	60.3	17.3	18	9	1	—	1	0	5	9	0	0	0	6	0	0	1	18	65	April
5.2	5.6	4.2	5.0	76.1	14.3	5	13	—	—	1	2	9	9	0	0	4	9	0	0	2	13	65	Mai
5.2	7.1	5.8	6.0	55.9	19.0	3	11	—	—	—	0	3	9	0	0	1	3	1	0	2	19	64	Juni
4.4	5.9	4.2	4.8	153.0	29.6	5	15	—	—	5	0	8	5	0	0	3	15	0	0	2	10	63	Juli
4.1	4.3	3.4	3.9	98.3	36.1	26	13	—	—	9	0	15	4	0	0	3	8	0	0	4	6	72	August
5.0	5.6	4.4	5.0	104.8	22.5	9	11	—	—	1	0	10	7	0	0	8	2	0	0	1	5	74	September
5.5	5.4	6.0	5.6	24.6	10.6	9	4	—	—	—	0	4	9	0	0	10	1	0	0	1	7	74	October
5.3	4.7	5.2	5.1	12.4	6.4	29	4	4	—	—	1	6	8	0	0	10	4	0	0	0	5	71	November
6.7	7.2	6.2	6.7	68.5	21.5	17	10	3	—	—	1	3	15	0	0	3	4	0	1	2	1	82	December
5.2	5.7	4.8	5.2	715.9	36.1	VIII	105	11	—	17	7	96	102	1	1	50	80	1	1	17	100	847	Jahr

Martigny.

Beobachter: Deléglise.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.2	4.7	3.0	4.3	33.9	15.9	27	7	2	—	—	8	12	9	0	2	0	0	0	0	0	78	1	Januar
6.3	6.2	4.6	5.7	29.7	11.7	26	5	1	—	—	5	5	10	0	1	0	0	0	0	0	80	6	Februar
3.7	3.4	2.7	3.3	5.5	3.7	21	4	1	—	—	1	16	4	0	6	0	0	0	0	0	73	14	März
5.8	6.6	6.2	6.2	29.8	11.1	18	6	—	—	—	5	3	10	0	6	0	0	0	0	0	71	13	April
4.9	4.7	3.6	4.5	34.3	18.1	5	6	—	—	—	0	11	7	0	0	0	0	0	0	0	76	17	Mai
5.0	5.5	5.8	5.4	32.2	24.3	3	6	—	—	—	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	63	12	Juni
?	?	?	?	30.2	8.1	17	7	—	—	3	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Juli
?	?	?	?	66.2	20.3	26	10	—	—	3	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	August
5.3	5.3	5.5	5.4	76.0	29.1	4	8	—	—	—	0	6	7	0	1	0	0	0	0	0	69	20	September
6.6	4.4	4.4	5.1	14.6	11.3	10	4	—	—	—	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	76	14	October
5.6	3.9	4.3	4.7	5.6	5.0	29	2	2	—	—	6	8	7	0	0	0	0	0	0	0	73	17	November
6.6	6.7	5.6	6.3	105.3	39.9	20	9	3	—	—	4	3	13	0	0	0	0	0	0	0	81	12	December
?	?	?	?	463.3	39.9	XII	74	9	—	6	36	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.6	4.6	3.7	4.3	30.8	12.3	6. 27	4	2	—	—	0	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.5	4.7	4.5	4.6	8.0	5.6	26	2	1	—	—	0	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
3.0	3.5	2.3	2.9	0.8	0.6	12	1	—	—	—	0	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.5	5.9	6.0	5.8	30.0	25.7	18	3	—	—	—	0	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.0	5.3	3.2	4.2	36.2	18.1	5	5	—	—	—	0	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.2	5.7	5.5	5.5	22.8	12.4	3	5	—	—	—	0	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.3	5.6	4.6	4.8	80.4	18.7	24	11	—	—	4	0	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.3	4.6	4.5	4.5	53.4	14.1	12	8	—	—	3	0	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
4.9	5.0	3.8	4.6	43.4	25.2	4	4	—	—	1	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
4.7	4.7	3.8	4.7	16.5	9.7	9	2	—	—	—	0	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
4.4	4.5	3.2	4.0	2.1	1.8	29	2	2	—	—	4	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
5.7	6.0	4.6	5.4	54.4	19.4	20	6	3	—	—	0	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
4.7	5.0	4.2	4.6	378.8	25.7	IV	53	8	—	8	4	109	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Juni 15 und October 3 Windbeobachtungen.

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	654.1	639.7	27	661.4	20. 21	- 6.8	- 0.4	- 5.7	- 4.4	- 15.7	26	3.6	7	92.8	89.5	90.5	90.9	19
Februar	650.5	645.8	29	660.2	4	- 6.3	- 0.9	- 4.1	- 3.4	- 13.9	28	5.1	22	91.8	81.7	92.1	88.5	53
März	648.4	642.4	26	657.1	14	- 3.6	4.8	- 4.1	- 1.7	- 10.3	23	8.6	16	93.0	77.2	87.7	86.0	45
April	643.0	636.0	18	649.8	12	1.4	8.4	2.6	3.7	- 5.4	12	12.8	16	90.9	70.2	88.4	83.2	50
Mai	651.2	641.4	5	657.0	9	8.5	15.2	7.6	9.7	0.4	6	21.8	11	80.1	63.9	84.4	76.1	28
Juni	649.0	639.4	3	654.9	27	7.6	13.2	7.6	9.0	0.9	8	21.6	27	79.4	60.5	79.0	72.9	43
Juli	652.8	647.5	25	656.5	13	12.7	19.5	12.4	14.2	5.4	26	26.6	15. 16	76.9	57.1	79.8	71.3	37
August	652.8	644.1	27	657.3	8	10.4	19.6	11.5	13.2	3.6	31	25.0	4	88.3	63.9	87.7	80.0	35
September	653.4	640.5	4	660.1	17	6.4	13.3	8.5	9.2	2.0	28	22.5	19	92.5	68.5	89.6	83.5	51
October	651.0	639.9	11	659.0	17	0.4	8.3	1.6	3.0	- 7.6	13	13.6	31	90.1	70.7	89.3	83.4	49
November	651.3	640.6	21	659.7	9	- 6.9	3.4	- 4.3	- 3.3	- 15.9	26	13.8	1	88.3	72.4	86.2	82.3	49
Dezember	647.5	626.8	20	658.6	13	- 6.3	- 1.4	- 5.6	- 4.7	- 18.8	1	4.9	9	91.5	83.3	92.6	90.8	74
Jahr	650.4	626.8	XII	661.4	I	1.5	8.7	2.3	3.7	- 18.8	XII	26.6	VII	87.9	72.0	87.3	82.4	19

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	669.0	654.7	27	676.1	10	- 0.8	2.3	- 0.2	0.8	- 7.3	26	9.0	20	—	—	—	—	—
Februar	666.3	659.1	29	674.4	4	- 2.0	1.5	- 1.7	- 0.4	- 8.4	19	5.0	13	—	—	—	—	—
März	663.7	657.4	26	672.8	15	1.3	6.4	1.9	2.9	- 3.3	1.2.3	13.0	18	—	—	—	—	—
April	658.3	650.2	18	665.3	12	4.9	8.0	4.2	5.3	0.0	11	13.1	30	—	—	—	—	—
Mai	666.4	657.0	5	672.6	23	10.9	14.9	10.1	11.6	4.7	6	20.1	12	—	—	—	—	—
Juni	663.9	654.0	3	669.6	18. 26	10.9	14.4	9.8	11.2	3.2	8	22.0	27	—	—	—	—	—
Juli	667.5	663.0	25	672.2	13	16.4	20.1	14.0	16.1	9.0	20. 28	25.2	2. 16	—	—	—	—	—
August	667.2	658.7	27	671.5	4	15.2	19.8	13.1	15.3	7.0	27	25.4	2	—	—	—	—	—
September	668.2	658.3	4	674.7	17	10.5	14.3	10.7	11.6	7.4	5	18.8	19	—	—	—	—	—
October	665.5	658.4	11	676.0	31	5.6	9.6	6.2	6.9	0.4	12. 13	17.2	17	—	—	—	—	—
November	666.8	656.3	29	676.0	9	0.3	3.1	0.5	1.1	- 7.2	22	9.4	11	—	—	—	—	—
December	662.8	639.3	20	673.1	8	- 2.1	0.4	- 1.5	- 1.2	- 9.6	1	4.6	16	—	—	—	—	—
Jahr	665.5	639.3	XII	676.1	I	5.9	9.6	5.6	6.7	- 9.6	XII	25.4	VIII	—	—	—	—	—

Faido.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimu
Januar	701.3	687.7	28	708.7	10	0.3	4.6	1.5	2.1	- 3.5	26	9.7	18	77.3	60.7	75.5	71.3	22
Februar	699.3	691.5	29	707.2	4	- 0.6	4.4	0.5	1.1	- 7.7	19	7.9	6. 12 13	88.9	64.1	85.6	79.5	38
März	695.9	689.2	9	705.2	15	3.4	9.9	4.6	5.6	- 1.5	3	16.1	19	75.0	51.0	73.6	66.5	29
April	690.0	681.8	18	696.9	13	8.5	11.7	7.3	8.7	2.3	22	15.7	28. 30	66.6	55.0	78.0	66.5	29
Mai	697.7	688.7	5	704.6	23	14.8	17.8	12.7	14.5	5.3	5	23.3	22	61.4	54.3	76.1	63.9	26
Juni	695.5	685.5	3	701.2	13	14.5	17.4	12.7	14.3	5.1	8	24.7	28	58.9	49.4	70.3	59.7	19
Juli	699.4	694.7	11	703.1	13	19.3	23.4	16.7	19.0	11.3	26	27.9	16	71.2	57.7	85.1	71.3	20
August	698.9	693.4	26	703.7	3. 7	17.8	22.5	16.7	18.4	10.6	28	27.2	13	73.8	58.6	85.0	72.5	30
September	700.3	685.2	4	706.8	17	11.5	16.9	12.5	13.3	7.5	28	22.1	18	88.8	70.6	90.1	83.2	26
October	697.7	685.3	11	707.3	31	6.4	11.6	7.1	8.1	0.1	25	19.3	2. 3	78.7	67.3	81.7	75.9	22
November	699.5	688.7	29	707.5	9	0.4	5.0	1.3	2.2	- 5.5	26	13.5	10	90.9	75.3	86.4	84.2	30
December	695.8	675.3	21	706.0	8	- 0.2	2.4	0.0	0.6	- 5.0	1	9.4	6	87.1	77.5	89.5	84.7	40
Jahr	697.6	675.3	XII	708.7	I	8.1	12.3	7.8	9.0	- 7.7	II	27.9	VII	76.6	61.8	81.4	73.3	19

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag	Zahl der Tage ☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.0	5.4	4.6	5.0	72.5	35.0	28	8	8	—	—	1	12	9	0	1	1	4	1	2	0	1	83	Januar
4.8	5.2	4.1	4.7	14.6	5.5	25	8	8	—	—	1	8	6	0	0	0	1	0	4	0	1	81	Februar
4.2	4.2	3.2	3.9	0.6	0.6	6	1	1	—	—	1	14	5	0	5	0	2	0	3	0	0	83	März
7.1	7.3	7.2	7.2	51.1	35.0	18	4	2	—	—	2	1	14	0	0	1	2	1	7	0	0	79	April
4.7	5.0	4.5	4.7	39.1	21.0	14	5	2	—	1	1	10	7	0	0	0	3	1	4	0	2	83	Mai
6.0	6.6	6.1	6.2	75.0	60.0	3	2	1	—	1	0	4	10	2	3	1	8	2	7	0	0	67	Juni
4.3	4.8	4.0	4.4	52.6	25.0	18	5	—	—	—	2	9	4	0	3	0	7	3	2	0	2	76	Juli
3.6	4.5	5.4	4.5	68.1	15.5	26	8	—	—	—	0	9	3	0	3	0	7	1	4	0	0	78	August
6.3	5.9	5.9	6.0	125.6	60.0	4	10	—	—	—	4	8	13	0	1	0	4	0	1	0	0	84	September
6.8	5.6	5.1	5.8	5.0	5.0	1	1	—	—	—	1	6	7	0	5	0	1	2	6	0	3	76	October
3.3	3.6	2.5	3.1	13.3	6.0	30	3	3	—	—	1	16	4	0	2	2	0	1	2	0	0	83	November
6.6	6.3	5.1	6.0	110.5	30.0	20	7	7	—	—	0	2	7	0	1	0	0	0	1	0	1	90	December
5.2	5.4	4.8	5.1	628.0	60.0	VI IX	62	32	—	2	14	99	89	2	24	5	39	12	43	0	10	963	Jahr

Airolo.

Beobachter: C. Hindenlang.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.0	4.8	2.3	3.7	35.2	17.3	27	5	4	—	—	1	13	5	8	5	1	0	0	1	10	54	14	Januar
5.8	5.7	4.5	5.3	15.7	5.4	17	6	6	—	—	0	9	12	0	8	8	0	0	0	7	14	50	Februar
4.7	5.8	5.5	5.2	0.0	—	—	0	—	—	—	2	12	13	0	5	3	0	2	0	10	15	58	März
5.7	8.0	6.8	6.7	79.5	12.2	6	10	1	—	—	0	5	11	0	1	21	0	0	1	15	16	36	April
4.5	4.9	5.2	4.9	119.3	27.3	4	10	—	—	—	0	9	8	0	3	14	2	0	0	25	11	38	Mai
3.9	5.3	4.9	4.7	77.6	36.4	7	5	—	—	—	0	10	7	0	5	6	0	0	0	21	24	34	Juni
4.1	3.8	4.5	4.1	30.6	15.5	24	3	—	—	—	0	14	7	2	19	6	1	0	0	10	3	52	Juli
2.7	3.0	4.1	3.3	17.0	8.0	29	3	—	—	—	0	12	2	1	6	8	0	0	0	11	3	64	August
5.8	5.9	5.8	5.8	350.1	144.5	3	14	—	—	—	0	8	11	0	0	1	0	0	0	4	1	84	September
5.4	4.0	4.0	4.5	37.0	16.5	10	4	1	—	—	2	9	7	0	0	0	0	0	0	26	3	64	October
2.3	2.4	2.0	2.4	5.6	2.8	22. 29	2	2	—	—	4	20	3	0	0	3	0	0	0	8	12	67	November
4.4	6.7	4.6	5.2	66.0	15.0	19	11	11	—	—	1	7	8	0	0	0	0	0	0	5	6	82	December
4.5	5.0	4.5	4.7	833.6	144.5	IX	73	25	—	—	10	128	94	11	52	71	3	2	2	152	162	643	Jahr

Faido.

Beobachter: T. Oechslin & Graf.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
3.1	3.6	1.4	2.7	18.6	7.0	27	4	4	—	—	—	16	3	0	0	0	0	0	1	10	10	72	Januar
4.6	5.3	5.2	5.0	13.6	11.1	13	2	2	—	—	1	10	10	0	0	1	1	0	0	2	9	74	Februar
4.2	4.8	3.9	4.3	0.0	—	—	0	—	—	—	1	10	7	0	0	0	0	0	1	0	12	80	März
5.2	7.3	6.3	6.3	74.7	16.1	17	11	1	—	—	0	5	10	0	1	0	3	0	1	2	12	71	April
4.5	5.2	4.5	4.7	88.1	20.4	5	7	—	—	1	0	7	7	0	0	1	2	1	0	2	7	80	Mai
4.0	7.3	5.3	5.5	151.0	51.5	7	6	—	—	—	0	4	5	2	0	2	5	0	1	7	23	50	Juni
4.7	6.5	5.6	5.6	140.2	35.4	5	6	—	—	3	0	5	9	0	2	7	4	0	2	11	6	61	Juli
3.4	5.3	6.3	5.0	57.5	16.2	20	8	—	—	4	0	5	5	1	0	9	10	0	5	17	7	44	August
5.7	6.5	5.8	6.0	150.7	75.6	3	9	—	—	—	0	6	12	3	0	2	1	4	3	11	2	64	September
4.7	5.4	3.8	4.6	27.4	21.2	10	3	—	—	—	0	7	6	0	4	2	2	2	6	21	6	50	October
1.8	4.7	3.3	3.3	?	?	?	2	2	—	—	0	14	4	4	0	2	0	2	4	13	1	64	November
5.2	6.4	4.7	5.4	?	?	?	7	7	—	—	0	8	8	2	0	0	1	2	4	15	5	64	December
4.3	5.7	4.7	4.9	?	?	?	65	16	—	8	2	97	86	12	7	26	29	11	28	111	100	774	Jahr

St. Vittore.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$, $H = 268^m$, $h = 1.0^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	743.5	729.8	28	752.3	10	0.2	5.5	1.5	2.2	- 3.3	26	13.2	16	80.9	61.8	77.0	73.2	26
Februar	741.6	732.1	25	749.9	4	1.3	7.3	3.3	3.9	- 3.0	19	12.9	25	89.6	64.6	84.7	79.6	27
März	737.5	730.4	24	746.8	15	5.2	13.6	8.4	8.9	0.8	2	18.5	14	81.6	49.9	70.7	67.4	22
April	731.4	722.1	18	738.3	13	9.0	14.5	10.6	11.2	6.0	22	19.0	13	84.0	58.5	78.9	73.8	28
Mai	738.5	729.2	5	745.4	23	14.5	20.8	16.0	16.8	8.1	6	26.6	13	80.1	57.3	77.1	71.5	33
Juni	735.7	726.1	3	742.4	13	15.4	20.7	14.8	16.4	6.6	8	27.6	30	74.5	53.8	78.0	68.6	29
Juli	738.4	734.0	11	742.7	13	20.3	26.1	19.7	21.4	13.3	28	31.3	16	75.4	53.6	78.4	69.1	35
August	738.2	727.0	27	742.8	4	18.7	25.9	19.5	20.9	12.9	29	31.3	13	82.1	56.2	84.2	74.2	30
September	740.7	724.2	4	747.3	17	13.7	20.8	15.4	16.3	10.3	5	25.1	20	92.9	67.9	93.3	84.7	50
October	738.9	725.9	11	749.0	31	6.7	15.0	8.7	9.8	0.8	13	22.6	3	90.9	63.1	87.6	80.5	30
November	741.2	730.0	30	748.6	9	0.5	7.7	2.7	4.4	- 6.2	26	15.4	9	91.9	74.7	88.9	85.2	26
December	737.7	714.5	20	748.4	7. 8	0.1	4.0	1.1	1.6	- 5.0	2	7.4	9	87.0	77.9	84.7	83.2	37
Jahr	738.6	714.5	XII	752.3	I	8.8	15.2	10.1	11.1	- 6.2	XI	31.3	VII VIII	84.2	61.6	81.9	75.9	22

Bernhardin.

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum
Januar	596.4	582.2	27. 28	604.4	10	- 4.9	- 2.2	- 4.8	- 4.1	- 13.1	25	5.1	23	—	—	—	—	—
Februar	593.5	586.6	28	602.0	4	- 6.1	- 2.6	- 5.6	- 5.0	- 12.9	18	5.1	5	—	—	—	—	—
März	591.6	585.1	25	600.6	14. 15	- 4.8	0.0	- 3.9	- 3.1	- 10.3	25	5.9	13	—	—	—	—	—
April	587.1	580.1	18	593.1	12	- 1.1	2.4	- 1.8	- 0.5	- 8.3	11	5.7	15. 30	—	—	—	—	—
Mai	596.1	586.1	5	602.3	22	4.5	7.6	3.7	4.9	- 3.3	5	12.9	25	—	—	—	—	—
Juni	593.4	583.1	3	600.1	27	3.3	5.9	2.9	3.6	- 2.1	18	14.3	27	—	—	—	—	—
Juli	598.3	593.1	28	603.0	13	9.6	12.0	8.3	9.5	0.9	28	17.5	14	—	—	—	—	—
August	598.1	588.2	27	602.5	4	8.5	12.2	8.9	9.3	- 0.5	28	17.1	11	—	—	—	—	—
September	598.2	584.1	4	605.0	17	5.1	8.4	5.3	6.5	- 0.1	5	15.3	18	—	—	—	—	—
October	594.4	581.6	11	603.3	31	- 1.0	2.2	- 0.5	0.1	- 8.9	12	9.7	1	—	—	—	—	—
November	594.0	582.7	30	603.5	9	- 5.4	- 2.2	- 5.1	- 4.4	- 13.9	24	7.9	10	—	—	—	—	—
December	590.4	571.1	20. 21	601.3	13	- 6.3	- 4.0	- 6.1	- 5.6	- 14.5	1	4.1	7	—	—	—	—	—
Jahr	594.3	571.1	XII	605.0	IX	0.1	3.3	0.2	0.9	- 14.5	XII	17.5	VII	—	—	—	—	—

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1711^m$, $h = 1.9^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum
Januar	624.3	608.8	27	632.5	10	-11.5	- 3.4	- 8.9	- 8.2	- 19.6	26	2.0	30	91.9	60.7	78.6	77.1	42
Februar	621.4	614.3	28	630.5	4	-10.2	- 0.7	- 6.6	- 6.0	- 18.8	28	4.8	12	89.2	58.3	79.3	75.6	34
März	619.3	612.8	9	628.4	15	- 7.4	2.9	- 3.0	- 2.6	- 15.4	2	8.8	17	92.7	54.8	77.6	75.0	33
April	614.1	606.3	18	620.9	12	- 0.8	5.9	1.4	1.9	- 8.7	12	10.4	4	87.1	55.6	81.7	74.8	33
Mai	622.8	612.8	5	628.7	22	4.7	13.1	6.4	7.6	- 6.6	6	19.1	21	78.5	43.1	73.4	65.0	16
Juni	620.3	610.3	3	626.3	26. 27 28	5.3	10.5	6.0	6.9	0.5	6	19.7	27	77.4	52.5	73.3	67.7	32
Juli	624.7	619.9	25	629.2	13	9.2	17.3	10.9	12.1	3.3	28	24.3	16	79.6	45.2	78.2	67.7	30
August	624.4	614.8	27	629.0	4	7.7	17.4	10.1	11.3	2.1	27	23.3	5	81.6	41.2	77.9	66.9	23
September	625.0	611.1	4	631.5	17	3.5	13.5	6.7	7.6	- 2.6	28	20.6	17	86.7	48.3	82.1	72.4	23
October	621.7	609.5	11	630.8	31	- 2.0	6.6	0.4	1.3	- 15.3	13	14.3	1	83.5	49.3	75.6	69.5	25
November	621.7	610.6	29	631.1	9	- 9.6	2.4	- 6.1	- 4.8	- 18.0	26	11.7	8	87.3	43.7	76.8	69.3	16
December	618.2	597.2	20	629.3	13	- 8.9	- 2.3	- 6.9	- 6.2	- 20.4	1	3.6	15	81.3	60.9	81.4	74.6	36
Jahr	621.5	597.2	XII	632.5	I	- 1.7	6.9	0.9	1.7	- 20.4	XII	24.3	VII	84.7	51.1	78.0	71.3	16

St. Vittore.

Beobachter: Ch. Lorez.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.2	2.1	0.2	1.5	7.0	6.5	27	2	2	—	—	1	23	0	0	4	2	1	0	0	0	86	Januar
4.7	4.9	4.6	4.7	15.0	8.5	15	5	1	—	—	1	12	10	0	2	0	0	0	2	0	2	81	Februar
3.3	3.6	2.8	3.2	12.5	7.5	6	5	—	—	—	0	15	4	0	3	0	1	0	11	2	0	76	März
5.2	6.7	5.7	5.9	114.0	25.0	18	14	—	—	1	1	7	12	0	1	1	0	0	6	10	0	72	April
4.3	4.1	3.9	4.1	111.5	22.0	18	12	—	—	1	0	13	8	0	2	0	4	0	21	4	0	62	Mai
3.5	5.4	3.5	4.1	112.0	47.0	7	13	—	—	—	0	10	5	0	2	1	4	0	4	4	1	74	Juni
1.9	2.1	2.5	2.2	168.5	65.0	19	13	—	2	7	0	21	3	0	0	2	1	0	13	8	1	68	Juli
2.8	2.1	3.8	2.9	62.0	18.0	20	12	—	—	4	0	15	3	0	0	0	0	0	12	10	1	70	August
4.5	4.1	5.4	4.7	132.5	34.0	13	10	—	—	—	0	11	8	0	0	0	0	0	10	0	1	79	September
2.8	2.9	2.7	2.8	29.5	11.0	9	5	—	1	—	0	17	3	0	1	0	2	0	7	0	0	83	October
1.4	2.5	1.9	1.9	3.0	3.0	22	1	1	--	—	0	21	2	0	0	0	4	0	2	0	0	84	November
2.7	4.3	3.5	3.5	34.0	10.0	30	6	3	—	—	3	14	5	1	0	0	0	0	0	0	0	92	December
2.7	3.7	3.4	3.5	801.5	65.0	VII	98	7	3	13	6	179	63	1	15	6	17	0	88	38	6	927	Jahr

Bernhardin.

Beobachter: Ch. Bellig.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.6	4.4	3.8	4.3	72.8	36.5	27	4	4	—	—	7	15	9	61	0	0	0	24	3	0	5	0	Januar
6.4	6.0	6.2	6.2	116.4	43.0	1	5	5	—	—	13	8	13	18	0	0	0	61	7	0	1	0	Februar
5.4	5.7	6.3	5.8	32.5	15.0	10	5	5	—	—	6	8	12	32	0	0	0	49	9	0	3	0	März
7.1	6.9	7.8	7.3	355.5	86.5	10	15	13	—	1	14	1	16	42	0	0	0	44	3	0	0	1	April
5.8	6.1	6.9	6.3	253.5	66.5	4	10	3	—	2	?	3	11	37	0	0	0	48	7	0	1	0	Mai
7.0	7.4	7.3	7.2	171.4	43.5	3	12	8	—	—	?	2	13	71	0	0	0	17	0	0	2	0	Juni
5.6	5.7	7.5	6.3	108.3	22.3	27	9	—	1	—	?	2	10	43	1	0	0	48	0	0	1	0	Juli
4.5	4.0	6.1	4.9	126.0	67.0	20	5	—	1	—	2	4	2	37	0	0	0	53	2	0	0	1	August
6.2	6.4	6.7	6.4	123.4	49.5	4	6	—	—	—	4	7	14	29	0	0	1	59	0	0	0	1	September
6.5	5.5	5.9	6.0	202.8	77.2	9	5	5	—	—	?	6	11	68	2	0	0	23	0	0	0	0	October
4.1	4.1	3.7	4.0	19.0	19.0	29	1	1	—	—	?	16	9	52	0	0	0	35	0	0	3	0	November
7.6	6.9	6.6	7.0	123.6	33.8	28	9	9	—	—	?	4	15	36	0	0	0	57	0	0	0	0	December
5.9	5.8	6.2	6.0	1705.2	86.5	IV	86	53	2	3	?	76	135	526	3	0	1	518	31	0	16	3	Jahr

Bevers.

Beobachter: J. L. Krättli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
4.5	4.6	3.0	4.0	17.7	6.9	12	4	4	—	—	0	13	5	0	12	0	2	1	3	1	1	73	Januar
4.4	5.3	4.3	4.7	3.4	1.9	25	4	4	—	—	0	10	6	0	1	0	0	1	19	6	1	59	Februar
4.2	3.5	2.8	3.5	6.6	6.3	21	2	2	—	—	0	13	4	0	3	0	0	2	16	6	6	60	März
6.0	7.1	7.3	6.8	34.6	11.6	10	14	12	—	—	1	3	14	2	6	0	1	7	18	12	1	43	April
5.0	5.6	4.0	4.9	52.6	14.5	6	13	3	1	1	2	10	7	2	4	0	0	1	21	9	4	52	Mai
6.5	7.7	7.5	7.2	75.4	20.5	3	17	7	—	—	4	1	12	2	11	1	0	1	5	11	7	52	Juni
4.6	6.1	6.0	5.6	141.5	36.1	19	19	—	—	2	2	4	10	3	3	0	1	3	15	7	5	56	Juli
4.7	5.2	5.0	5.0	102.4	24.8	20	14	—	—	2	1	6	6	2	1	0	1	6	9	7	2	65	August
5.5	5.0	5.1	5.2	65.7	24.1	4	11	—	—	—	3	10	11	2	5	0	1	1	16	6	1	58	September
5.9	6.3	5.7	6.0	23.2	10.7	11	9	4	—	—	3	3	9	3	4	0	1	1	11	7	1	65	October
2.6	3.0	2.9	2.6	2.2	1.9	29	2	2	—	—	0	16	1	2	4	0	0	0	8	10	3	63	November
6.0	5.9	5.9	5.9	13.6	4.6	19	10	10	—	—	1	3	6	1	5	0	0	0	9	0	1	77	December
4.9	5.4	4.9	5.1	538.9	36.1	VII	119	48	1	5	17	92	91	19	59	1	7	24	150	82	33	723	Jahr

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H \triangleq 1379^m$, $h = 1.4^m$.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	650.8	636.0	28	659.0	19	- 2.9	1.9	- 2.4	- 1.4	- 7.8	25	9.4	11	82.1	68.1	83.0	78.0	19
Februar	647.6	640.7	28	657.5	4	- 2.5	2.9	- 1.0	0.4	- 8.8	28	6.8	6	74.2	59.6	72.7	68.8	18
März	646.0	639.5	9	654.1	15	- 1.4	5.4	0.5	1.2	- 5.0	25	11.6	18	77.7	58.8	74.7	70.2	35
April	640.8	633.8	18	646.8	12	1.8	7.0	2.9	3.6	- 3.8	12	12.6	30	82.6	63.2	77.9	74.6	34
Mai	648.8	638.8	5	655.0	9	7.0	14.6	7.9	9.3	- 0.6	6	21.4	25	79.1	51.7	77.5	69.4	29
Juni	646.7	636.2	3	652.5	27	6.0	12.2	6.7	7.9	0.2	8	21.6	26	86.8	63.9	83.7	78.1	31
Juli	650.4	645.8	10	654.0	18. 31	11.4	19.0	12.8	13.7	4.6	26	25.4	15	83.2	51.0	82.6	72.2	32
August	650.2	645.3	29	654.1	3	10.2	19.0	11.4	13.0	3.0	28	24.2	3	85.4	51.4	86.1	74.3	30
September	650.8	636.6	4	657.6	17	7.9	14.8	9.0	10.2	2.8	5	22.0	17	84.7	57.7	82.8	75.1	39
October	648.8	635.6	11	656.9	16	1.1	7.5	2.2	3.2	- 4.4	12	16.0	2	87.7	59.0	86.9	77.9	30
November	648.6	637.6	21	657.4	8. 9	- 3.2	3.8	- 2.5	- 1.2	- 11.8	26	15.0	9	79.9	60.0	78.0	72.6	19
December	644.4	624.0	20	655.4	13	- 2.9	1.0	- 2.3	- 1.6	- 13.8	1	8.8	15	81.8	67.2	81.0	76.5	19
Jahr	647.8	624.0	XII	659.0	I	2.7	9.1	3.7	4.8	- 13.8	XII	25.4	VII	82.1	59.3	81.4	74.3	18

Wiesen.

$\lambda = 9°43'$, $\beta = 46°42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	645.7	630.0	27	653.6	10	- 3.3	1.8	- 2.5	- 1.6	- 10.6	25	8.4	31	—	—	—	—	—
Februar	642.8	635.8	28	651.7	4	- 2.9	4.1	- 1.6	- 0.5	- 9.4	28	7.8	12	—	—	—	—	—
März	640.5	634.5	9	649.2	15	- 1.8	6.6	0.2	1.4	- 6.1	2	13.0	17	—	—	—	—	—
April	635.8	628.3	18	641.2	12	2.2	8.2	2.7	3.9	- 3.0	11	15.8	6	86.2	52.7	77.9	72.3	29
Mai	643.8	633.4	5	649.8	8. 9	9.1	14.9	8.1	10.1	- 0.6	5	20.7	24	66.7	50.9	96.8	71.3	32
Juni	641.7	631.0	3	647.5	28	7.2	11.2	7.3	8.2	0.5	8	19.2	27	83.7	59.7	79.6	74.3	38
Juli	645.4	640.2	10	649.1	13	13.2	18.6	13.1	14.5	5.5	25	27.2	16	72.6	55.6	79.6	69.3	38
August	645.1	636.8	27	649.0	4	12.0	18.2	12.1	13.6	3.6	27	23.8	4	86.4	52.8	86.4	75.2	35
September	645.6	631.2	4	652.4	17	8.6	14.9	9.3	10.5	4.2	28	21.2	21	92.1	61.2	86.1	79.8	42
October	643.2	630.8	11	651.6	17	1.8	7.3	2.8	3.7	- 6.2	12	14.5	1	91.4	67.7	86.9	82.0	30
November	643.2	632.4	29	652.0	8	- 3.2	3.6	- 2.5	- 1.1	- 11.2	26	14.5	9	83.2	62.3	80.0	75.2	40
December	639.2	618.6	20	650.1	13	- 3.3	1.2	- 2.8	- 1.9	- 14.0	1	8.2	9	86.7	63.5	85.0	78.4	42
Jahr	642.6	618.6	XII	653.6	I	3.3	9.2	3.9	5.1	- 14.0	XII	27.2	VII	?	?	?	?	?

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.0^m$.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minim
Januar	635.9	620.3	27	643.9	10	- 5.9	0.0	- 6.2	- 4.6	- 14.7	25	4.7	6	88.6	87.4	88.5	88.2	65
Februar	632.4	625.3	28	642.0	4	- 5.6	3.0	- 5.4	- 3.8	- 13.3	27	6.9	22	93.4	58.5	95.4	82.4	25
März	630.6	624.6	9	639.3	14. 15	- 3.1	5.3	- 2.9	- 0.9	- 9.9	2	10.3	16	84.7	59.6	82.6	75.6	36
April	625.5	618.1	18	631.5	12	2.0	7.8	1.2	3.1	- 4.1	11	14.3	6	79.5	63.7	85.3	76.2	38
Mai	634.1	623.5	5	640.1	9	9.5	14.9	5.9	9.1	- 4.1	5	23.3	23	66.0	52.7	81.1	66.6	32
Juni	632.3	621.4	3	638.0	27	7.7	11.7	5.6	7.6	1.0	8	19.6	28	73.6	60.3	82.1	72.0	37
Juli	635.7	631.2	10	639.4	31	12.8	18.6	10.9	13.3	4.1	26	27.6	16	73.3	54.2	78.6	68.7	23
August	635.5	627.4	27	639.6	3	12.4	18.4	9.9	12.6	2.6	27	24.0	11	72.1	47.4	81.6	67.0	22
September	636.0	621.6	4	643.1	17	8.3	15.4	6.3	9.3	2.5	4	21.9	21	76.3	71.3	84.0	77.2	30
October	633.4	621.9	11	641.7	17	1.1	7.5	1.0	2.6	- 8.2	11	15.0	31	88.4	73.2	88.3	83.5	42
November	633.4	622.4	21	642.4	8	- 5.1	4.3	- 5.5	- 2.8	- 15.2	26	15.7	7	93.2	94.0	93.5	93.6	76
December	629.5	609.5	20	640.4	13	- 5.9	0.0	- 6.3	- 4.6	- 16.9	1	6.9	9	92.0	87.5	90.4	89.9	53
Jahr	632.9	609.5	XII	643.9	I	2.3	8.9	1.2	3.4	- 16.9	XII	27.6	VII	81.0	67.5	86.0	78.4	22

Platta-Medels.

Beobachter: G. A. Simeon.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1884
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.6	5.0	4.0	4.5	34.0	10.6	28	14	12	—	—	15	12	10	10	3	5	2	5	20	0	1	47	Januar
3.8	5.7	3.9	4.5	8.0	4.0	25	3	3	—	—	8	8	2	0	4	0	1	0	54	5	0	23	Februar
3.8	5.2	3.8	4.3	13.9	4.8	20	6	6	—	—	11	11	6	18	1	0	0	0	35	0	3	36	März
6.4	7.9	7.5	7.3	74.9	23.2	18	14	10	—	—	19	2	18	14	0	0	0	2	39	6	10	19	April
5.2	5.4	4.4	5.0	64.2	13.1	6	11	1	—	1	13	9	10	11	0	0	0	0	41	1	16	24	Mai
6.7	7.8	7.7	7.4	125.2	44.1	7	19	2	1	—	23	1	16	32	6	0	1	1	6	0	18	26	Juni
5.3	6.6	5.7	5.9	110.3	43.3	19	13	—	1	4	16	6	11	24	1	0	0	3	30	2	7	26	Juli
4.1	5.4	5.4	5.0	51.9	10.0	20	11	—	—	5	9	4	7	21	8	0	4	3	20	1	0	36	August
5.4	5.8	5.3	5.3	141.0	53.0	3	14	—	—	—	13	9	9	16	0	0	1	4	34	2	3	30	September
6.2	5.4	4.9	5.5	20.2	5.2	10	9	5	—	—	23	4	7	24	2	1	0	0	12	4	6	44	October
3.3	3.6	2.9	3.3	13.9	4.0	18	6	6	—	—	13	17	6	22	0	3	0	0	18	1	0	46	November
6.0	6.7	4.8	5.8	31.7	7.2	19	15	15	—	—	21	3	10	11	2	0	3	1	29	0	16	31	December
5.1	5.8	5.0	5.3	689.2	53.0	IX	135	60	2	10	184	86	112	203	27	9	12	19	338	22	80	388	Jahr

Wiesen.

Beobachter: G. Schmidt.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.2	5.0	4.3	4.8	43.5	12.3	28	9	9	—	—	2	11	10	4	4	0	0	1	6	0	5	73	Januar
4.3	4.9	5.1	4.8	7.2	5.5	25	3	3	—	—	0	10	6	2	0	0	0	0	10	2	6	67	Februar
4.6	3.9	3.4	4.0	5.7	2.9	21	4	4	—	—	7	14	5	0	3	0	0	0	24	0	3	63	März
6.6	6.9	7.7	7.1	41.9	7.0	18	12	8	—	—	13	2	13	3	4	0	1	0	24	1	1	56	April
4.6	4.9	4.6	4.7	54.2	18.6	5	10	2	—	—	3	10	7	2	1	0	1	0	26	1	1	61	Mai
7.7	7.9	8.2	7.9	88.6	12.3	15	21	5	—	—	8	2	21	5	8	0	1	0	19	0	3	54	Juni
5.1	6.1	6.8	6.0	124.9	35.0	19	15	—	—	2	3	5	12	3	3	1	0	1	22	0	3	60	Juli
3.4	4.6	5.3	4.4	107.8	20.0	26	15	—	—	1	0	8	5	2	4	0	1	3	22	0	1	60	August
4.7	4.6	4.4	4.6	55.6	23.1	4	11	—	—	—	7	13	8	1	2	0	0	2	17	0	1	67	September
6.2	6.2	6.2	6.2	28.8	8.6	11	12	3	—	—	8	2	10	0	3	0	0	0	11	3	0	76	October
2.4	3.1	2.9	2.8	9.1	5.5	29	2	2	—	—	1	15	3	1	0	0	0	0	0	0	1	88	November
5.0	5.6	4.4	5.0	32.5	12.4	19	7	7	—	—	0	6	6	2	0	0	0	0	3	1	6	81	December
5.0	5.3	5.3	5.2	599.8	35.0	VII	121	43	—	3	52	98	106	25	32	1	4	7	184	8	31	806	Jahr

Davos-Platz.

Beobachter: E. Taeuber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1884
5.5	5.1	4.6	5.1	55.1	13.1	28	10	10	—	—	0	10	10	0	5	6	0	0	0	1	1	80	Januar
5.5	4.9	3.8	4.7	22.5	8.1	25	6	6	—	—	0	9	6	0	0	1	1	1	2	0	0	82	Februar
4.1	4.1	2.6	3.6	5.3	1.3	22	6	6	—	—	1	14	2	0	7	10	1	3	0	0	0	72	März
6.1	7.3	6.8	6.7	21.9	4.2	7. 30	13	13	1	—	3	3	14	0	1	20	3	3	6	0	0	57	April
4.6	4.9	3.6	4.4	36.2	12.5	25	11	1	—	1	2	10	5	0	8	13	1	1	3	1	0	66	Mai
7.2	4.6	8.0	6.6	79.2	18.0	3	15	11	—	—	0	1	19	0	9	27	0	0	4	0	0	50	Juni
5.3	6.2	5.1	5.5	152.4	46.5	19	17	—	—	2	0	6	7	1	11	13	1	0	3	0	0	64	Juli
3.9	5.3	4.9	4.7	97.3	22.6	26	14	—	—	3	0	8	6	3	13	10	0	0	0	0	0	67	August
4.5	4.9	4.8	4.7	33.8	9.4	4	8	—	—	—	5	8	11	0	23	0	1	0	4	0	0	62	September
6.6	6.4	5.8	6.3	27.6	4.5	3	11	8	—	—	0	2	9	0	17	1	0	0	2	0	0	73	October
3.7	3.7	2.5	3.3	10.9	5.0	18	4	4	—	—	0	20	3	0	14	2	0	0	0	0	0	74	November
6.4	5.8	3.9	5.4	36.3	11.0	5	12	12	—	—	1	3	6	0	3	0	0	0	1	0	4	85	December
5.3	5.3	4.7	5.1	578.5	46.5	VII	127	71	1	6	12	94	98	4	111	103	8	8	25	2	5	832	Jahr

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: B. Planta.

1884	Luftdruck					Luft-Temperatur								Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K.	=	hell
Jan.	660.8	644.3	27	669.2	19	- 6.6	- 1.8	- 4.9	- 4.6	-12.2	26	3.4	24	3.9	3.4	3.0	3.4	19.7	11.7	28	7	7	—	—	9	17
Febr.	657.5	650.4	29	667.2	4	- 5.0	1.4	- 2.5	- 2.2	-11.4	19	8.0	23	3.7	3.4	1.6	2.9	5.3	5.3	25	1	1	—	—	9	16
März	655.0	648.6	7	664.8	15	- 0.7	6.3	1.1	1.9	- 8.2	2	13.9	13	2.5	3.2	2.3	2.7	6.1	5.7	21	2	2	—	—	9	17
April	649.1	641.9	19	655.8	12	5.0	10.9	5.0	6.5	- 1.3	11	14.2	2	5.7	7.1	6.6	6.5	31.1	8.6	10	8	5	—	—	9	4
Mai	657.8	647.3	5	664.5	9	9.3	17.7	10.7	12.1	1.6	6	25.4	24	4.0	4.4	2.8	3.7	59.5	21.5	5	7	1	—	—	9	12
Juni	655.7	644.9	3	661.8	13	8.8	14.8	9.7	10.7	3.6	8. 17	24.1	27	6.8	7.5	5.4	6.6	57.2	14.3	3	8	1	—	—	9	4
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	669.2	I	?	?	?	?	-12.2	I	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2	?	?	?

Vitznau.

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: J. Meyer.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K.	—	hell
Jan.	730.9	709.7	27	739.9	21	2.1	4.1	2.8	2.9	- 3.0	26	9.8	24	8.1	7.9	7.8	7.9	48.1	11.2	27	10	4	—	—	12	3
Febr.	726.4	718.9	29	737.4	4	1.8	5.8	3.0	3.3	- 1.4	20	9.4	11. 23	7.9	6.6	6.0	6.8	91.1	20.0	15	10	2	—	—	14	2
März	723.8	716.7	31	731.9	15	3.2	8.7	6.8	6.4	- 0.6	3	15.4	31	5.6	5.1	4.2	5.0	25.4	7.2	20	5	3	—	—	11	10
April	718.1	712.2	7	723.9	12	6.2	10.1	8.1	8.1	2.0	11, 12 / 18	20.4	6	7.6	7.2	7.2	7.3	103.1	25.0	8	14	—	—	—	12	1
Mai	725.5	713.2	5	731.3	9	12.2	18.2	13.2	14.2	6.6	5	24.9	24	5.2	5.7	5.1	5.3	189.7	68.5	14	12	—	—	2	6	8
Juni	724.1	710.5	2	728.9	26	11.3	17.0	12.4	13.3	7.2	18	25.0	28	7.0	6.9	6.4	6.8	215.1	63.5	15	20	—	—	—	6	4
Juli	726.0	719.0	10	730.7	31	15.9	23.1	17.5	18.5	10.6	26	29.2	16	5.0	4.9	5.1	5.0	194.9	61.0	19	17	—	—	4	1	8
Aug.	725.8	719.4	26	728.8	1	15.5	22.0	17.6	18.2	9.0	28	27.0	11	5.3	4.8	3.1	4.4	176.0	60.0*	26	9	—	—	5	9	5
Sept.	727.1	713.5	4	733.7	18	12.5	17.7	13.8	14.4	8.8	15. 29	22.0	19	6.8	5.2	4.6	5.5	142.2	53.0	4	10	—	—	—	12	2
Oct.	727.7	716.8	10	735.7	16	7.8	11.8	8.9	9.3	1.6	13	18.8	2	7.9	7.1	8.4	7.8	95.6	24.2	5	11	—	—	1	15	1
Nov.	728.8	716.6	21	734.9	8	2.7	5.0	3.2	3.5	- 2.2	24	12.2	8	8.8	8.1	7.1	8.0	37.2	14.5	30	6	6	—	—	16	2
Dec.	723.8	701.4	20	735.2	13	1.4	3.5	1.9	3.2	- 5.4	1	9.4	4. 19	8.2	8.0	8.0	8.1	110.0	19.5	17	14	5	—	1	19	2
Jahr	725.6	701.4	XII	739.9	I	7.7	12.2	9.1	9.5	- 5.4	XII	29.2	VII	6.9	6.5	6.1	6.5	1528.4	68.5	V	138	29	—	13	124	48

Rheinfelden.

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H =$ ca. 290^m, $h =$ ca. 14.0^m. Beobachter: R. Ausfeld.

1884	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K.	—	hell
Jan.	743.2	720.3	27	752.2	19	1.6	5.3	2.6	3.0	- 4.5	21	12.1	30	7.3	5.6	5.7	6.2	31.1	11.4	6	11	1	—	—	6	4
Febr.	738.5	731.1	29	750.4	4	1.2	6.9	2.7	4.4	- 4.5	6	13.2	23	5.9	5.9	4.8	5.5	41.5	10.7	25	13	2	—	—	9	7
März	735.9	727.7	10	744.0	15	2.0	11.5	5.1	5.9	- 3.4	23	18.0	31	5.4	3.9	3.2	4.2	6.8	2.8	5	4	—	—	—	8	11
April	730.2	725.4	18	737.9	12	5.2	12.3	7.0	7.9	0.5	11	21.1	6	6.5	6.2	7.0	6.6	45.7	14.8	17	12	1	—	—	4	3
Mai	737.6	725.0	5	745.2	9	11.9	19.1	12.5	14.0	3.5	5	26.0	12	5.4	5.0	4.3	4.9	74.7	22.1	31	12	—	—	1	4	11
Juni	736.3	723.5	2	741.4	12	12.5	18.1	12.7	14.0	8.0	17. 18	26.5	27	6.6	7.5	6.6	6.8	47.0	9.5	14	15	—	—	—	6	2
Juli	737.4	730.5	10	742.9	31	17.9	25.1	18.7	20.1	11.5	27	34.6	16	4.6	4.7	4.3	4.5	82.1	15.8	9	13	—	—	3	0	9
Aug.	737.3	732.3	26	740.7	24	16.1	24.0	17.6	18.8	8.2	28	30.5	11	4.4	3.7	3.9	4.0	104.4	22.8	20	12	—	1	5	9	11
Sept.	738.8	725.4	4	745.5	18	12.0	20.1	13.9	15.0	6.4	28	25.8	2	5.9	3.8	3.0	4.2	69.1	18.4	2	11	—	—	1	10	9
Oct.	739.0	726.8	10	747.6	16	7.4	12.5	8.9	9.4	- 1.1	25	17.7	3	7.8	7.0	7.5	7.4	20.3	3.3	2. 29	10	—	—	—	12	2
Nov.	740.6	728.5	21	747.5	10	1.8	5.7	2.5	3.3	- 3.8	14	12.5	3	6.8	5.1	4.6	5.5	31.0	6.7	24	7	6	—	—	10	10
Dec.	735.9	712.5	20	747.4	13	1.0	3.7	1.5	1.8	- 8.1	1	12.1	4	7.9	6.9	6.1	7.0	72.0	11.6	6	13	2	—	—	2	4
Jahr	737.6	712.5	XII	752.2	I	7.6	13.7	8.8	9.7	- 8.1	XII	34.6	VII	6.2	5.4	5.1	5.6	625.5	22.6	VIII	133	12	1	10	80	83

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

Bourguillon (Fribourg).

Beobachter: Ch. Raemy.

1884	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☾	✳	▲	⛆	≡	helle	trü
Jan.	- 1.0	4.1	0.7	1.1	- 6.0	21	11.0	30	91.8	69.3	87.0	82.7	25	23	5.8	4.6	3.5	4.6	19.8	7.7	27	9	5	—	—	5	9	
Febr.	- 0.2	5.8	1.7	2.2	- 4.0	5. 6 7. 19	11.5	10	91.7	64.9	90.4	82.3	44	20	5.0	4.6	4.6	4.7	80.0	14.9	15	10	6	—	—	5	9	
März	0.8	11.2	4.2	5.1	- 4.0	3. 27	17.2	20	91.4	43.9	82.1	72.5	25	20	3.6	2.3	1.4	2.4	6.7	4.7	21	3	2	—	—	0	20	
April	3.7	11.7	5.7	6.7	- 3.0	12	20.0	6	88.9	50.7	84.3	74.6	25	18. 30	5.1	5.4	4.8	5.1	53.7	14.6	17	10	2	—	5	2	7	1
Mai	10.6	17.9	11.8	13.0	4.5	5	25.0	12. 13 17	83.4	46.0	84.4	71.3	15	28	4.7	4.4	3.9	4.3	158.3	28.0	24	14	—	1	—	2	12	
Juni	10.1	16.7	11.3	12.8	6.0	10	25.0	27. 28	81.8	48.1	85.8	71.9	20	19	4.2	4.5	3.8	4.2	72.1	20.0	3	14	—	1	8	0	9	
Juli	14.4	23.1	16.1	17.4	7.0	28	29.0	13. 16	85.0	43.8	88.6	72.5	25	2. 14	2.9	2.9	3.3	3.0	118.6	34.6	18	14	—	1	6	0	15	
Aug.	12.0	23.2	15.1	16.3	5.0	28	28.5	3	88.2	48.3	92.8	76.4	24	1. 9	2.0	3.5	2.5	2.7	91.6	18.5	26	11	—	—	—	0	22	
Sept.	9.8	18.8	12.0	13.0	5.0	28	25.0	17	96.1	54.5	93.3	81.8	39	1	3.5	2.7	2.7	3.0	57.3	24.6	4	9	—	—	—	0	16	
Oct.	4.5	11.1	6.4	7.1	- 1.0	13	17.0	1. 2. 3	91.5	80.9	89.7	87.4	78	28. 29	5.2	4.4	4.8	4.8	43.8	15.7	1	10	2	—	—	3	8	
Nov.	- 0.3	4.3	0.4	1.2	- 7.0	30	13.0	8. 9	87.4	74.6	85.4	82.5	45	28	7.5	4.4	4.5	5.5	17.6	4.1	30	6	5	—	—	6	7	
Dec.	- 1.6	2.3	- 0.4	0.0	-12.0	1	10.0	7. 9. 15	85.3	67.7	83.7	78.9	12	11	6.1	5.3	6.1	5.8	58.8	20.0	17	10	4	—	—	1	8	1
Jahr	5.2	12.5	7.1	8.0	-12.0	I	29.0	VII	88.6	57.7	87.3	77.9	12	XII	4.6	4.1	3.8	4.2	778.3	34.6	VII	120	26	3	19	24	142	7

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 46°29'$, $H = 1023^m$, $h = 1.5^m$.

Saanen.

Beobachter: R. Wehren.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☾	✳	▲	⛆	=	helle	trü
Jan.	- 4.2	4.4	- 2.8	- 1.3	-11.5	26	11.8	31	93.2	77.4	90.3	87.0	51	19	4.6	4.8	3.5	4.3	39.6	13.3	6	9	4	—	—	1	14	
Febr.	- 3.4	7.2	- 0.2	0.8	-12.5	28	13.5	24	93.3	62.9	88.8	81.7	28	14	4.7	5.2	5.1	5.0	36.0	15.5	25	6	5	—	—	2	8	
März	- 1.4	11.7	1.6	3.4	- 7.5	3	20.9	16. 17	88.3	49.8	84.6	74.2	32	11	2.3	3.7	2.7	3.2	7.4	3.7	21	3	2	—	—	2	14	
April	2.6	9.8	4.1	5.2	- 4.7	12	19.1	6	85.0	59.9	83.1	76.0	39	6. 12 28	5.7	6.2	5.7	5.9	42.5	13.9	18	11	4	—	—	6	5	
Mai	9.2	16.4	9.6	11.2	2.3	5	24.1	21	83.7	59.6	85.9	76.4	36	11	4.3	5.5	3.3	4.4	145.0	36.0	5	13	—	—	1	4	11	
Juni	8.9	15.0	10.0	11.0	4.9	10	24.3	28	84.1	64.4	82.4	77.0	44	19	4.8	6.9	5.3	5.8	77.4	23.0	3	16	—	—	—	5	2	
Juli	13.6	20.2	13.8	15.3	6.4	26	28.1	13. 17	84.3	59.9	87.5	77.2	40	1	3.9	5.8	3.9	4.5	179.1	28.2	18	17	—	—	1	6	8	
Aug.	11.6	21.4	13.3	14.9	4.6	28	27.4	11	88.3	60.5	88.6	79.1	20	26	3.7	4.8	6.9	5.1	150.0	30.9	26	14	—	—	1	6	12	
Sept.	8.2	18.8	10.8	12.2	3.9	28	25.2	18	89.4	76.6	89.4	85.1	51	30	4.9	4.3	3.6	4.3	123.9	43.4	4	12	—	—	—	12	13	
Okt.	2.2	12.5	4.6	6.0	- 7.0	12	19.0	31	91.7	72.5	93.3	85.8	32	25	5.5	4.8	4.9	5.1	37.0	14.2	9	9	3	—	—	5	6	1
Nov.	- 4.3	7.6	- 2.5	- 0.4	-13.6	26	18.5	7	92.3	69.9	87.7	83.3	12	1	3.8	3.8	3.1	3.6	19.4	13.5	29	4	4	—	—	7	14	
Dec.	- 4.2	3.6	- 3.0	- 1.7	-12.9	1	14.6	4	95.4	81.8	84.9	87.4	39	4	6.0	5.8	5.6	5.8	103.8	23.8	17	11	7	—	—	11	6	1
Jahr	3.2	12.4	4.9	6.4	-13.6	XI	28.1	VII	89.1	66.3	87.2	80.9	12	XI	4.5	5.2	4.5	4.7	961.1	43.4	IX	125	29	—	3	67	113	8

Le Sépey (Ormont-dessous).

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°22'$, $H = 1055^m$, $h = 1.4^m$.

Beobachter: L. Reymond.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☾	✳	▲	⛆	≡	helle	trü
Jan.	- -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
März	- -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
April	3.6*	8.6*	4.0*	5.1*	- 2.2	11	16.6	6	85.2*	77.2*	86.4*	82.9*	44	29	5.2	7.3	5.8	6.1	71.5	22.1	18	14	5	—	—	13	4	
Mai	11.0	14.7	9.7	11.3	1.8	5	21.7	24	72.2	65.9	78.7	72.3	19	18	4.6	6.4	3.6	4.9	87.2	22.1	5	12	—	—	—	10	10	
Juni	9.6	13.9	9.3	10.5	3.6	8	23.2	27	77.3	66.6	78.7	74.2	30	29	5.2	6.9	6.0	6.0	73.6	23.6	3	14	—	—	—	12	3	
Juli	15.4*	19.8*	13.3*	15.4*	6.7	26	27.2	17	74.9*	66.1*	80.6*	73.9*	45	15	4.3	6.1	3.9	4.8	204.8	35.5	18	15	—	1	6	3	7	
Aug.	15.3	20.3	13.4	15.6	5.8	27	26.1	11	72.8	66.2	79.6	72.9	49	11	3.5	4.3	3.2	3.8	125.0	33.5	26	16	—	—	5	4	14	
Sept.	11.5	15.2	10.9	12.1	6.6	5	19.6	16	78.8	76.5	84.9	80.1	49	3	4.2	4.5	4.1	4.3	147.6	41.1	4	14	—	—	1	3	10	
Okt.	3.5	8.1	4.9	5.3	- 3.6	13	14.9	1	86.6	71.3	82.6	80.2	29	26	4.7	5.5	5.9	5.4	41.3	18.5	9	10	3	—	—	6	6	
Nov.	- 0.8	3.3	- 0.8	0.2	- 9.9	26	13.4	7	81.6	83.0	85.9	83.5	39	7	3.6	3.4	3.6	3.5	24.5	8.2	28	5	4	—	—	8	14	
Dec.	- 1.4	2.4	- 0.8	- 0.2	- 9.9	1	10.4	15	85.0	77.7	83.3	82.0	21	15	4.7	5.8	4.4	4.9	107.4	17.2	11	12	6	—	—	6	10	
Jahr	?	?	?	?	- 9.9	XI XII	27.2	VII	?	?	?	?	19	V	?	?	?	?	?	41.1	IX	?	?	1	12	?	?	?

*) Auf der Station Le Sépey sind die Temperaturmittel im April und Juli mittelst Differenzenbildung nach Château-d'Oex interpolirt worden, die Mittel der Rel. Feuchtigkeit dagegen beziehen sich auf den **6.–30.** April, resp. **10.–31.** Juli.

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: J. Müller.

1884	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage					
	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	2.5	3.9	2.9	3.1	- 0.4	13	8.8	30	81.9	82.3	83.1	82.4	39	27	7.2	6.9	5.6	6.6	49.5	13.0	15	11	3	—	—	1	5
Febr.	2.3	5.3	3.3	3.6	0.0	6. 7 18. 20	9.8	11	88.3	79.5	83.8	83.9	62	2	6.0	5.5	4.2	5.2	58.8	16.4	26	9	3	—	1	1	7
März	4.0	9.3	6.3	6.7	0.6	3	16.6	31	84.3	62.7	71.6	72.9	27	11	5.2	4.3	4.0	4.5	30.7	9.2	24	7	3	—	—	0	11
April	7.2	11.1	8.6	8.9	3.0	11	19.2	6	84.1	70.3	78.0	77.5	30	3	6.9	7.0	6.3	6.7	44.3	20.0	8	13	3	—	—	0	6
Mai	13.4	17.4	14.1	14.7	7.2	7	23.2	14	80.6	64.3	74.8	73.4	47	13	5.0	5.6	4.6	5.1	134.7	37.6	14	11	—	—	3	0	12
Juni	12.7	16.5	13.2	13.9	8.0	16. 18	23.1	28	83.8	68.0	79.3	77.0	46	29	6.6	7.8	6.3	6.9	197.5	52.0	15	20	—	—	—	0	5
Juli	17.7	22.3	18.7	19.3	10.1	26	27.4	14	80.4	65.0	74.7	73.4	45	9	5.4	5.4	6.0	5.6	122.8	45.0	19	14	—	—	6	0	9
Aug.	16.8	21.7	18.2	18.7	10.0	27	25.3	4	84.2	67.7	76.8	76.2	55	12. 18	4.8	4.1	4.1	4.3	151.3	51.0	26	9	—	—	6	0	10
Sept.	13.4	17.5	15.1	15.3	10.1	6	21.2	3	87.9	74.7	83.0	81.9	50	5	5.4	3.7	4.0	4.4	95.2	43.9	4	8	—	—	—	0	9
Oct.	8.2	11.6	9.2	9.6	3.0	13	18.2	2	84.8	70.1	83.3	79.4	46	11	8.5	6.9	6.5	7.3	81.3	22.7	3	9	—	—	—	0	3
Nov.	3.1	5.2	3.5	3.8	- 2.0	24	12.1	8	91.5	82.6	85.7	86.6	56	28	6.9	7.7	6.7	7.1	52.8	19.5	30	6	6	—	—	2	5
Dec.	1.6	3.3	2.2	2.3	- 4.0	1	8.2	7	89.9	84.2	86.7	87.9	65	17	7.7	7.0	7.4	7.3	143.3	25.0	4	10	4	—	1	0	2
Jahr	8.6	12.1	9.6	10.0	- 4.0	XII	27.4	VII	85.1	72.7	80.1	79.3	27	III	6.3	6.0	5.5	5.9	1162.7	52.0	VI	127	22	—	17	4	82

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Sigron.

1884	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	1.0	2.4	1.5	1.6	- 3.0	21	9.2	30	87.6	88.2	86.9	87.6	44	27	7.3	7.8	6.9	7.5	73.2	11.9	7	11	6	—	—	7	5
Febr.	1.5	5.1	2.8	3.1	- 3.6	28	10.0	11	86.0	75.9	82.6	81.5	51	18	6.3	5.1	4.0	5.1	89.6	26.0	25	9	4	—	—	1	7
März	3.6	8.9	6.1	6.2	- 0.6	23	16.0	31	81.3	62.9	71.7	72.0	36	31	5.0	4.8	3.8	4.5	23.5	9.1	24	4	2	—	—	1	13
April	6.0	10.5	7.1	7.7	1.2	12	20.4	6	82.2	69.2	79.4	76.9	34	3	6.9	7.3	6.9	7.0	86.0	21.2	10	12	6	—	—	3	4
Mai	11.9	17.4	12.8	13.7	5.0	7	23.6	24	79.6	64.7	78.1	74.1	43	19	5.5	5.8	4.8	5.4	178.6	35.6	5	11	—	—	—	0	9
Juni	11.2	15.4	11.7	12.5	6.4	16	24.0	28	84.4	69.4	86.0	79.9	42	30	5.9	7.8	6.4	6.7	252.2	72.4	15	14	—	—	—	0	7
Juli	16.9	22.2	17.3	18.4	10.4	26	29.0	17	82.1	62.2	84.4	76.2	45	3	5.1	5.5	5.6	5.4	158.0	68.8	19	10	—	—	1	0	10
Aug.	15.7	21.6	16.5	17.6	9.0	27	26.8	11	87.4	65.0	85.0	79.1	49	4	3.7	4.6	4.4	4.2	175.0	62.6	26	8	—	—	2	0	11
Sept.	12.2	17.1	13.9	14.3	8.3	29	21.8	2	88.0	74.6	85.3	82.6	47	3	4.6	4.8	4.8	4.7	117.0	44.8	4	7	—	—	—	1	9
Okt.	7.0	10.4	7.8	8.2	1.0	13	16.6	2	86.2	73.9	84.9	81.7	46	13	7.1	7.2	7.0	7.1	139.6	30.0	27	10	3	—	1	0	1
Nov.	1.8	4.1	2.3	2.6	- 4.4	24	12.2	8	89.7	87.4	92.0	89.7	53	5	6.8	7.2	6.0	6.5	52.8	18.4	29	4	4	—	—	6	5
Dec.	0.3	2.4	0.7	1.0	- 7.0	1	8.2	4	96.7	95.2	96.1	96.0	63	19	6.6	7.0	5.6	6.4	135.8	24.3	17	13	8	—	1	5	2
Jahr	7.4	11.5	8.4	8.9	- 7.0	XII	29.0	VII	85.9	74.1	84.4	81.5	34	IV	5.9	6.2	5.5	5.9	1481.3	72.4	VI	113	33	—	5	24	83

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: S. Vogel.

1884	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hell
Jan.	- 0.3	2.8	0.5	0.9	- 7.2	2	6.8	5	93.7	87.0	93.4	91.4	41	26	5.7	4.8	5.1	5.2	54.5	12.0	6	10	6	—	—	1	11
Febr.	1.4	7.1	3.4	3.8	- 3.2	28	14.4	23	85.7	67.9	85.1	79.6	21	19	5.7	4.9	4.8	5.1	20.5	19.5	25	2	2	—	—	1	10
März	4.1	11.1	6.9	7.2	- 1.4	3	19.2	16	87.3	60.0	74.2	73.8	36	4. 10	4.0	3.5	4.5	4.0	40.0	23.0	21	4	1	—	—	0	15
April	7.2	11.7	8.0	8.7	2.0	11	20.8	6	90.0	73.5	85.7	83.1	37	13	6.7	6.9	7.2	6.9	59.0	21.0	10	7	—	—	—	0	8
Mai	13.0	18.9	14.0	15.0	4.0	5	26.8	12	83.2	64.6	83.6	77.1	41	8. 12	4.7	3.6	4.4	4.2	48.0	23.0	5	5	—	—	—	0	13
Juni	12.9	16.4	13.0	13.8	7.0	8	23.8	27. 28	89.9	76.3	90.9	85.7	50	1	7.1	7.2	6.9	7.1	215.0	43.0	7	15	—	—	1	0	3
Juli	18.0	23.2	17.5	19.1	10.4	26	33.8	16	88.1	70.5	92.9	83.8	42	2. 17	4.8	3.4	5.7	4.6	277.5	91.5	19	16	—	—	—	0	9
Aug.	16.8	22.3	16.3	17.9	8.6	28	29.0	12	94.7	76.5	97.7	89.6	54	12	4.4	2.8	4.5	3.9	190.5	45.0	26	11	—	—	—	0	14
Sept.	13.0	18.3	13.7	14.3	8.6	4	25.3	2	94.6	74.7	93.7	87.7	41	2	4.5	3.1	3.5	3.7	100.5	61.0	4	6	—	—	—	0	13
Oct.	5.4	10.4	7.0	7.4	- 0.2	26	18.6	1	100.0	82.1	99.4	93.8	64	9. 13 14	7.9	5.5	5.6	6.3	93.0	31.0	4	12	-	—	—	3	4
Nov.	- 0.7	4.3	1.0	1.4	- 6.6	17	18.6	7	96.7	83.3	97.4	92.5	28	7	5.5	4.1	2.7	4.1	23.5	12.0	19	2	2	—	—	7	13
Dec.	0.1	2.2	0.5	0.8	- 7.6	27	11.0	17	93.7	89.2	93.9	92.3	52	17	6.3	6.8	5.2	6.1	118.0	37.0	24	11	2	—	—	0	4
Jahr	7.6	12.4	8.5	9.2	- 7.6	XII	33.8	VII	91.3	75.5	90.6	85.9	21	II	5.6	4.7	5.0	5.1	1240.0	91.5	VII	101	13	—	1 (?)	12	117

$\lambda = 9°36'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$.

Rorschach (Mariaberg).

Beobachter: Seminar.

1884	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	10.0	27	12	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	3.6	7.4	3.4	4.4	0.0	5	15.0	19	—	41.1	12.5	25	9	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	3.9	12.7	6.4	7.3	0.6	4	22.6	20	—	28.6	11.2	5	7	2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	6.8	13.0	6.9	8.4	2.2	19	22.0	29	—	85.9	23.5	7	12	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	12.9	20.2	10.5	13.5	5.4	8	29.4	18	—	69.2	25.0*	31	10	—	—	?	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	12.5	18.2	12.4	13.9	6.4	17	27.8	28	—	128.7	23.8	15	17	—	—	?	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18.0	24.4	18.3	19.7	11.5	19. 25	32.5	16	—	198.3	75.1	19	16	—	—	?	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	17.1	25.6	15.2	18.3	8.9	27	32.2	10	—	153.0	43.9	26	12	—	—	?	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	13.1	22.7	11.5	14.7	9.1	19	29.1	2	—	61.2	24.1	4	7	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	8.6	13.3	8.3	9.6	2.2	11	24.2	21	—	62.2	11.7	10	14	1	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	2.2	6.4	1.7	3.0	- 5.7	30	17.4	4	—	29.5	7.8	29	7	6	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	1.1	4.2	- 0.0	1.3	- 6.6	24	14.6	10	—	108.7	18.3	15	13	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	- 6.6	XII	32.5	VII	—	1016.4	75.1	VII	136	16 (?)	—	?	42 (?)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$.

Sargans.

Beobachter: A. Geel.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	0.1	3.1	1.2	1.4	- 5.0	1	8.0	31	5.7	52.4	12.5	6	10	2	—	—	2	8	13	0	0	52	20	0	0	21	0	0
Febr.	2.0	7.1	3.7	4.1	- 3.0	28	14.8	20	4.6	8.4	2.8	24	5	1	—	—	0	9	6	0	0	33	38	1	0	15	0	0
März	4.8	11.2	7.0	7.4	- 1.0	3	19.0	16	4.0	13.5	5.1	6	6	2	—	—	1	13	8	0	0	42	28	3	0	20	0	0
April	6.8	12.3	8.4	8.9	2.0	11	20.0	5. 6	6.6	15.9	5.5	21	8	—	—	—	3	5	16	0	0	38	13	1	0	38	0	0
Mai	12.1	20.2	13.9	15.0	4.0	6	28.0	13	4.6	34.1	9.8	6	9	—	—	—	2	8	5	0	0	21	21	26	0	25	0	0
Juni	10.7	16.4	12.2	12.9	6.4	18	25.0	27	7.1	169.0	39.5	15	17	—	—	—	2	2	15	0	0	22	17	2	0	49	0	0
Juli	15.7	23.2	17.4	18.4	9.8	26	32.0	16	5.3	186.9	56.3	19	13	—	—	5	3	7	9	0	0	15	17	37	1	23	0	0
Aug.	14.6	23.7	16.6	17.9	8.2	27	30.0	1	4.2	156.5	32.8	26	13	—	—	3	3	7	4	0	0	14	22	38	0	19	0	0
Sept.	13.0	18.6	14.1	14.9	9.0	5	24.4	3	4.0	78.6	38.5	4	5	—	—	—	4	12	5	0	0	38	19	17	1	15	0	0
Oct.	6.6	11.8	7.9	8.6	1.0	12	16.8	1	7.0	94.9	36.3	4	10	—	—	—	7	3	5	0	0	46	12	1	0	34	0	0
Nov.	0.4	5.0	1.7	2.2	- 5.0	15	17.0	7	5.2	14.6	5.2	18	4	4	—	—	11	6	10	0	0	75	2	1	0	12	0	0
Dec.	- 0.8	2.8	0.2	0.7	- 8.0	28	10.0	11	6.8	112.2	27.3	5	11	5	—	—	9	3	13	0	0	66	4	1	0	22	0	0
Jahr	7.1	12.9	8.7	9.3	- 8.0	XII	32.0	VII	5.4	937.0	56.3	VII	111	14	—	8	47	83	109	0	0	462	213	128	2	293	0	0

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$.

Reichenau.

Beobachter: J. Welz..

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	- 1.0	3.4	- 0.2	0.5	- 5.4	26	7.0	5	5.8	46.8	14.2	29	7	4	—	—	1	12	12	11	6	0	0	17	30	7	0	22
Febr.	0.8	7.1	1.7	2.7	- 5.0	28	12.6	23	5.3	20.9	11.1	25	6	5	—	—	0	9	11	8	10	0	0	28	25	7	0	9
März	2.4	11.7	4.5	5.8	- 1.8	9	18.1	17	4.5	16.1	12.8	20	5	4	—	—	0	12	9	22	13	0	0	26	12	15	0	5
April	5.9	12.9	7.1	8.2	1.6	11	20.6	6	7.3	22.3	11.8	10	4	1	—	—	0	3	15	35	19	0	0	17	8	2	0	9
Mai	12.0	19.4	12.4	14.1	2.6	5	26.0	24	4.9	57.3	26.0	5	6	—	—	—	0	11	8	13	33	0	0	13	17	3	0	14
Juni	11.0	16.4	12.1	12.9	2.7	8	24.8	27	7.6	90.0	39.3	7	11	1	—	—	0	2	18	34	31	0	0	6	7	3	0	9
Juli	15.9	23.0	16.2	17.8	9.9	26	32.0	16	5.7	121.5	36.2	18	11	—	—	3	0	4	10	25	24	0	0	5	17	2	0	20
Aug.	14.5	22.4	15.6	16.5	7.8	23	28.2	3	4.9	69.1	16.0	18	11	—	—	—	0	7	7	18	25	0	0	1	18	3	0	28
Sept.	11.4	18.9	12.5	13.8	7.9	4	25.5	21	4.8	55.1	28.6	4	8	—	—	—	0	11	7	16	15	0	0	11	21	3	0	24
Oct.	4.9	11.1	6.2	7.1	- 1.5	12	18.5	1	7.1	38.8	10.2	11	7	1	—	—	0	1	13	30	8	0	0	10	17	4	0	24
Nov.	- 1.2	5.3	0.2	1.1	- 7.9	17	15.1	7	4.9	10.0	5.1	18	4	4	—	—	0	9	9	31	8	0	0	10	16	9	0	16
Dec.	- 0.8	2.9	- 0.2	0.4	- 8.3	1	9.3	9	6.6	61.6	15.9	20	8	6	—	—	0	3	11	12	12	0	0	17	26	9	0	17
Jahr	6.3	12.9	7.3	8.4	- 8.3	XII	32.0	VII	5.7	609.5	39.3	VI	88	26	—	3	1	84	130	255	201	0	0	161	214	67	0	197

Auf der Station Reichenau geschieht die Niederschlagsmessung je 1h Mittags.

Weissenstein.

$\lambda = 7°36'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: F. Gschwind und J. Roos.

1884	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage •	∗	▲	K	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 0.4	1.7	0.6	0.6	- 6.3	25	7.3	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6	0	8	0	51	0	25	3
Febr.	- 0.3	2.0	0.1	0.5	- 6.3	28	7.3	1		—	—	—	—				—	—		2	0	0	9	0	63	0	8	5
März	0.5	4.1	1.9	2.1	- 5.4	2	11.0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5	0	11	0	40	9	30	7
April	1.9	5.0	3.0	3.2	- 4.3	11	14.1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5	0	21	0	17	0	47	0
Mai	8.2	11.4	8.6	9.2	1.2	7	19.1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	1	3	2	20	1	16	34
Juni	6.5	9.9	7.2	7.7	1.8	8	17.7	28	—	—	—	—						—	—	18	4	0	1	0	4	2	11	50
Juli	13.0	17.0	13.7	14.3	5.6	27. 28	25.2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	3	1	6	5	7	70
Aug.	12.9	16.3	12.9	13.5	3.0	27	23.4	3	—			—								0	0	0	0	0	0	1	2	90
Sept.	9.9	13.4	9.2	10.4	3.4	5	20.5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	1	0	1	2	1	82
Oct.	2.1	4.4	2.4	2.8	- 5.0	13	11.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	2	0	13	6	9	59
Nov.	- 1.1	0.8	- 1.1	- 0.6	- 9.4	24	11.4	7	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	15	0	8	0	16	0	22	29
Dec.	- 1.8	- 0.7	- 1.8	- 1.3	- 8.4	26	7.1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	0	2	0	38	9	45	1
Jahr	4.3	7.1	4.8	5.2	- 9.4	X	25.2	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	61	1	69	3	269	17	223	430

Wildhaus.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1100^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: L. Jost.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	∗	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	3.9	7.9	5.4	5.6	- 0.1	24	15.9	6	7.5	?	?	?	14	7	—	—	17	5	18	9	30	14	4	0	0	0	14	19
Mai	10.6	14.0	11.4	9.3	2.5	5	20.3	24	5.6	?	?	?	8	1	—	—	7	8	12	11	24	17	5	1	0	0	21	14
Juni	8.8	11.6	9.2	9.7	3.2	18	18.6	27	7.8	211.9	54.2	3	21	2	—	—	2	2	20	5	3	6	0	0	0	0	54	22
Juli	15.2	18.3	14.8	15.8	8.0	26	25.5	17	6.2	243.0	63.0	19	20		1	—	0	5	11	6	20	0	2	0	0	0	46	19
Aug.	14.1	18.3	14.6	15.4	5.1	28	23.8	12	5.7	214.7	67.2	26	12	—	—	3	1	5	11	0	3	0	18	0	0	0	33	39
Sept.	11.5	14.8	11.8	12.5	6.5	5	19.7	19	4.8	132.4	66.7	4	7	—	—	—	2	13	10	5	4	24	6	0	0	3	13	35
Oct.	4.4	7.8	5.0	5.4	- 0.8	13	15.2	1	8.8	171.8	54.9	26	18	6	—	—	8	2	21	12	2	11	1	0	0	5	29	33
Nov.	- 0.5	3.1	- 0.2	0.5	- 7.5	24	11.4	9	5.3	66.6	47.9	18	9	8	—	—	12	8	9	13	11	3	0	0	0	0	28	35
Dec.	- 0.7	2.4	- 0.6	0.1	-11.5	1	6.7	9	6.9	80.4	11.0	5	16	10	—	—	9	3	15	7	17	0	0	0	0	9	34	26
Jahr	?	?	?	?	-11.5	XII	25.5	VII	?	?	67.2	VIII	?	?	1	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0^m$. Beobachter: G. Spinas.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	∗	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 8.8	- 4.7	- 9.1	- 7.8	-18.5	25	5.0	17. 30	4.7	74.5	26.5	28	7	7	—	—	18	12	11	0	0	15	1	0	10	10	0	57
Febr.	- 7.9	- 3.9	- 8.0	- 6.9	-15.2	27	1.0	5. 7. 8	4.7	8.5	8.5	17	1	1	—	—	16	9	8	1	0	34	2	0	4	3	0	43
März	- 6.8	- 0.5	- 5.9	- 4.8	-12.0	25	6.0	17	3.7	46.0	21.5	21	4	4	—	—	13	16	7	1	0	14	0	8	0	18	3	49
April	- 4.1	2.2	- 3.9	- 2.4	- 9.2	19. 20 23	8.1	5	7.4	118.5	18.0	10	17	17	—	—	25	2	17	0	0	15	0	0	0	18	0	57
Mai	1.5	8.6	3.1	4.1	-10.0	6	17.2	21	4.9	43.5	9.5	4	11	4	—	—	18	13	12	0	0	5	0	0	2	24	0	62
Juni	1.2	5.5	1.9	2.6	- 5.2	19	17.0	27	8.0	26.5	5.0	7.8.23	8	5	—	—	26	3	20	0	0	12	0	0	0	36	0	42
Juli	8.0	14.4	8.2	9.7	- 2.0	26	22.1	17	4.9	164.9	27.0	19	14	3	—	—	23	9	9	0	0	13	0	0	0	20	0	60
Aug.	6.1	13.2	6.6	8.1	0.2	18. 19	20.0	14	3.6	82.8	51.3	15	5	1	—	—	17	15	8	0	0	2	0	5	0	19	0	67
Sept.	4.4	9.0	4.7	5.7	- 2.2	5	15.3	20	5.2	90.0	26.0	4	8	1	—		16	12	13	0	0	12	0	0	0	30	0	48
Oct.	- 3.0	1.9	- 2.7	- 1.6	-15.0	11	10.2	1	6.0	28.2	7.0	11	8	8	—	—	23	6	13	0	0	5	0	0	5	20	0	63
Nov.	- 7.7	- 3.6	- 7.1	- 6.4	-23.0	26	7.5	1	2.8	13.5	3.5	30	5	5	—	—	8	21	7	0	0	17	0	0	9	8	9	47
Dec.	- 7.9	- 5.2	- 7.4	- 7.0	-18.0	1. 18	3.0	6.9.14	6.2	54.0	11.0	17	9	9	—	—	23	6	15	0	0	38	1	15	5	27	0	7
Jahr	- 2.0	3.1	- 1.6	- 0.5	-23.0	XI	22.1	VII	5.2	750.9	51.3	VIII	97	65	—	—	226	124	140	2	0	182	4	28	35	233	12	602

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 23^m$, $h = 1.5^m$.

Locarno (Muralto).

Beobachter: G. Mariani.

1884	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage •	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	1.8	7.1	3.1	3.8	- 1.3	9	11.3	16	2.1	9.6	8.3	26	3	3	—	—	0	21	1	1	2	2	1	0	0	0	2	85
Febr.	2.7	8.0	4.1	4.7	- 2.1	19	13.3	27	5.3	23.9	8.7	11	7	4	—	—	4	9	10	0	0	0	0	0	1	2	1	83
März	7.0	13.6	9.2	9.7	2.8	3	18.7	19	4.0	15.5	12.6	6	5	—	—	—	0	13	5	0	0	2	0	1	2	5	0	73
April	10.1	14.6	10.8	11.6	7.8	1	19.9	8	5.8	197.8	50.5	18	15	—	—	2	0	6	11	0	1	0	1	0	2	11	4	71
Mai	15.8	20.3	16.6	17.3	10.7	5. 6	25.0	13	4.4	228.2	79.5	31	15	—	—	3	0	11	7	0	1	2	0	0	0	8	3	79
Juni	15.9	20.1	15.7	16.8	7.3	8	24.5	27. 29	4.6	154.4	58.5	7	13	—	—	3	0	8	6	0	0	0	3	0	1	4	1	81
Juli	20.6	25.9	21.1	22.2	14.2	28	30.7	16	3.2	190.3	93.1	19	12	—	2	6	0	13	3	0	1	0	0	0	2	8	0	82
Aug.	20.1	25.2	20.7	21.7	15.5	30	29.0	13	3.8	96.5	29.2	20	11	—	—	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	15	0	78
Sept.	16.2	20.2	16.6	17.4	11.9	14	25.2	2	5.2	211.3	60.0	13	11	—	—	—	0	8	9	0	0	2	0	0	0	2	0	86
Oct.	9.7	13.7	10.7	11.2	4.9	25	20.8	3	3.4	40.0	28.0	9	3	—	1	1	0	14	4	0	0	1	0	0	2	3	2	85
Nov.	3.5	8.6	5.2	5.6	- 1.4	26	14.3	10	3.2	4.4	4.4	22	1	1	—	—	2	16	6	0	0	0	0	0	0	3	0	87
Dec.	3.0	5.8	3.8	4.1	- 2.3	3	12.0	10	5.1	59.9	12.7	29	8	3	—	—	0	8	12	0	0	1	0	0	0	2	0	90
Jahr	10.5	15.3	11.5	12.2	- 2.3	XII	30.7	VII	4.2	1231.8	93.1	VII	104	11	3	20	6	136	74	1	5	10	5	1	10	63	13	980

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 46°7'$, $H = 475^m$, $h = 1.5^m$.

Rivera-Bironico.

Beobachter: Grossmann.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	1.9	?	3.0	?	- 4.4	25	?	?	2.4	5.7	3.5	26	2	2	—	—	—	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	2.1	?	2.1	?	- 4.6	18	?	?	5.9	42.7	13.8	15	5	2	—	—	6	6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	4.5	?	3.9	?	- 0.8	4	?	?	4.2	10.0	8.2	6	3	—	—	—	1	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	8.8	12.5	7.6	9.0	4.2	23	17.8	2	7.1	123.9	26.3	18	10	—	—	1	10	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	19.9	24.5	18.9	20.6	14.8	28	29.0	13	4.2	53.1	16 4	8	5	—	—	2	0	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	?	?	?	?	10.8	29	25.4	16	?	214.8	49.5	13	10	—	—	1	0	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	6.2	13.7	7.4	8.7	- 0.6	14	20.8	3	3.4	52.0	30.5	9	3	—	—	—	1	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1.2	7.4	2.5	3.4	- 5.4	26	16.8	9	2.3	6.0	6.0	22	1	1	—	—	0	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	1.8	6.0	2.1	3.0	- 7.4	1	10.8	6. 10	5.0	57.9	16.0	26	9	5	—	—	0	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	- 7.4	XII	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 439^m$, $h = 1.5^m$.

Schaffhausen.

Beobachter: O. Erzinger.

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	0.3	3.2	1.2	1.5	- 5.4	26	11.2	30	7.9	39.9	9.8	29	10	5	—	—	11	2	19	0	1	0	10	2	30	0	0	50
Febr.	- 0.5	4.6	1.4	1.7	- 5.0	20	9.8	10. 11	7.3	30.1	7.5	29	14	6	—	—	15	1	15	0	10	0	11	0	7	0	0	59
März	1.4	10.4	4.0	4.9	- 3.4	4	16.8	18	5.0	12.3	5.3	6	5	1	—	—	9	9	10	0	6	4	8	0	4	0	0	71
April	4.8	11.7	6.4	7.3	1.4	9	20.4	6	7.2	40.4	6.7	30	13	3	1	1	3	4	16	0	20	0	13	0	7	0	0	50
Mai	11.5	18.6	12.2	13.6	5.2	5	25.0	14	5.3	67.0	30.0	4	12	—	—	1	1	10	13	0	12	0	12	0	10	0	1	58
Juni	12.0	17.6	11.8	13.3	6.0	18	25.6	28	6.9	68.3	16.7	24	16	—	—	1	5	2	13	0	12	1	12	2	6	0	2	55
Juli	17.0	23.6	17.0	18.7	10.6	26	31.6	16	5.0	139.7	27.2	17. 18	16	—	—	6	5	8	8	1	2	1	11	2	10	0	1	65
Aug.	14.9	22.8	15.2	17.0	7.1	28	28.6	11	4.6	61.5	19.1	25	13	—	—	4	7	10	8	0	8	1	8	1	9	0	0	66
Sept.	11.1	18.5	12.0	13.4	5.4	28	25.8	18	5.1	47.1	23.7	4	6	—	—	—	14	6	9	0	7	4	3	1	7	0	0	68
Oct.	6.5	11.5	7.6	8.3	0.4	22	18.8	2	8.3	26.6	6.8	26	10	—	—	—	4	2	22	1	14	0	7	1	27	0	0	43
Nov.	1.0	4.3	1.5	2.1	- 5.6	15	10.0	3	8.3	17.2	7.6	29	9	8	—	—	6	1	21	0	13	2	6	3	16	0	1	49
Dec.	- 0.5	2.6	0.3	0.7	-13.4	1	9.2	4. 7	7.8	104.5	27.6	19	15	9	—	—	4	1	19	0	13	0	6	2	24	0	0	48
Jahr	6.6	12.4	7.6	8.5	-13.4	XII	31.6	VII	6.6	654.6	30.0	V	139	32	1	13	84	56	173	2	118	13	107	14	157	0	5	682

Auf der Station Locarno geschieht die Niederschlagsmessung je 1h Mittags.

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

Olten.

Beobachter: Th. Munzinger-Meye

1884	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit. 7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7h	1h	9h	Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	K	≡	he
Jan.	1.6	4.1	2.5	2.7	- 2.6	10	11.2	30	90.9	86.0	89.6	88.8	65	23. 25	8.7	7.4	7.8	8.0	41.7	8.0	6	10	1	—	—	13	
Febr.	1.8	5.5	2.7	3.1	- 3.7	7	11.5	23	93.4	76.3	90.6	86.8	66	16	8.7	7.3	6.7	7.6	42.2	10.8	11	8	2	—	-	10	
März	2.1	11.0	5.2	5.9	- 1.7	4	17.5	20	91.4	66.3	83.7	80.5	31	5	6.8	4.6	3.6	4.8	2.4	1.2	5. 20	2	1	—	—	8	
April	5.6	12.0	7.8	8.1	2.6	18	19.4	6	87.2	68.8	83.9	80.0	47	1	7.5	7.3	6.6	7.1	34.6	11.8	18	9	1	—	—	4	
Mai	13.0	19.0	13.0	14.5	6.8	8	25.8	12. 24	84.6	70.2	86.4	80.4	56	12	5.1	5.4	4.8	5.1	86.1	33.1	4	11	—	—	—	3	
Juni	12.6	17.5	13.2	14.1	7.6	19	25.3	28	88.8	76.2	85.1	83.4	62	2	7.3	7.8	7.2	7.8	81.5	16.0	14	18	—	—	1	5	
Juli	17.7	23.7	16.9	18.6	10.6	27	31.4	16	88.1	73.8	92.1	84.7	63	9. 13 31	5.3	5.1	4.4	4.9	110.2	16.1	18	16	–	–	7	2	
Aug.	15.5	22.9	16.4	17.8	8.2	28	29.5	11	88.6	71.6	89.6	83.3	54	9	4.6	4.3	3.3	4.1	133.4	35.0	26	11	–	—	3	8	1
Sept.	11.5	18.8	13.3	14.2	7.0	28	24.1	2. 19	94.5	75.6	92.1	87.4	66	19. 20	8.7	4.4	4.4	5.8	70.7	28.0	4	8	-	—	1	18	
Oct.	7.4	11.7	8.5	9.0	1.8	13	18.0	2	91.2	79.0	88.6	86.3	69	9	8.0	7.6	7.6	7.7	31.0	8.7	10	7	1	—	—	8	
Nov.	2.2	4.6	2.4	2.9	- 5.6	26	11.2	8	91.9	87.0	89.5	89.4	72	14	8.8	7.9	8.9	8.5	15.3	6.0	29	5	5	–		9	
Dec.	0.4	2.9	1.2	1.4	- 7.5	1	9.8	4	93.6	87.1	92.9	91.2	61	23	8.5	8.0	8.5	8.3	100.7	20.6	20	12	3	—	—	6	
Jahr	7.6	12.8	8.6	9.4	- 7.5	XII	31.4	VII	90.4	76.5	88.6	85.2	31	III	7.3	6.4	6.1	6.6	749.8	35.0	VIII	117	14	—	12	94	4

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$.

Pontresina.

Beobachter: E. PallIopp

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	he
Juni	4.6	10.2	4.9	6.1	- 0.8	6	18.8	27	79.8	60.1	81.7	73.9	38	29. 30	6.3	7.5	6.6	6.8	47.7	12.0	8	10	1	1	—	0	
Juli	8.0	16.6	9.8	11.0	2.0	28	23.6	14	85.1	61.2	85.4	77.2	40	14	4.2	5.7	5.4	5.1	95.3	26.5	19	11	1	—	1	0	
Aug.	7.1	16.1	9.1	10.8	2.2	27	21.1	5	87.4	58.4	87.2	77.7	41	1	4.7	5.1	4.7	4.8	95.1	25.1	20	12	—	—	—	4	
Sept.	4.3	12.6	6.2	7.8	- 0.7	28	18.4	20	89.3	61.4	88.5	79.7	36	20	5.2	4.6	4.8	4.9	64.3	38.5	4	8	1	—	—	4	1

$\lambda = 9°7'$, $\beta = 46°18'$, $H = 1284^m$, $h =$ ca. 2.0^m.

Braggio.

Beobachter: Cl. Rigassi & Manzon

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	he
Juni	8.3	13.5	8.7	9.8	1.8	8	20.2	27	64.0	52.4	65.8	60.7	22	29	5.6	6.8	5.3	5.9	134.6	23.2	3	13	2	2	5	5	
Juli	13.6	19.5	14.4	15.5	8.2	26	24.9	14	68.7	53.8	66.5	62.8	31	1	3.8	5.7	4.7	4.7	152.1	54.1	18	14	-	2	10	1	
Aug.	12.8	19.5	13.9	15.0	6.5	28	23.8	5	70.4	53.9	76.2	66.8	21	29	3.2	4.9	4.7	4.3	80.8	16.0	20	14	—		9	7	1
Sept.	9.5	14.7	10.6	11.3	5.4	4	21.6	18	76.8	70.7	84.0	77.2	38	5	5.5	5.7	6.9	6.0	135.6	29.7	4	14	—	—	1	16	
Oct.	3.8	9.2	4.7	5.6	- 2.9	13	16.8	2	64.3	56.0	67.8	62.7	13	27	4.0	4.7	3.8	4.2	30.2	14.1	9	6	1	2	—	5	1
Nov.	- 1.2	3.7	- 0.4	0.4	- 7.0	22	15.8	10	69.0	65.0	67.2	67.1	31	26	1.8	3.2	2.5	2.5	4.2	3.8	22	2	2	–	—	7	1
Dez.	- 1.9	2.0	- 1.2	- 0.6	- 8.8	1	7.6	14	71.1	67.7	78.5	72.4	32	1. 13	4.7	5.2	4.4	4.8	37.9	9.0	26	9	9	–	—	6	[illegible]

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^m$, $h = 1.5^m$.

Leukerbad.

Beobachter: Schwester Ildephonsa

1884	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	hel
Sept.	8.6	14.2	9.4	10.4	2.9	5	19.4	21	78.9	61.1	78.4	72.8	25	29	4.5	5.1	4.5	4.7	81.8	32.5	4	8	—		–	5	1[illegible]
Oct.	1.7	6.7	2.9	3.6	- 4.5	13	13.1	2	82.0	70.6	76.2	76.3	56	14	5.0	4.6	3.7	4.4	21.1	11.5	9	5	3	—	-	1	1[illegible]
Nov.	- 2.2	2.8	- 1.7	- 0.7	-10.1	26	10.7	10	80.0	73.2	77.1	76.8	37	11	2.5	2.4	1.7	2.2	6.9	5.3	29	2	2	—		1	2[illegible]
Dec.	- 2.4	1.1	- 1.9	- 1.3	-11.8	1	7.9	9	82.7	83.6	80.1	82.1	38	8	3.6	4.0	3.3	3.6	112.2	39.7	20	8	5	-		2	1[illegible]

Anhang

zum Jahrgang 1884 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen im Jahre 1884.

(Mit einer Karte.)

Von **R. Billwiller.**

Das Netz unserer schweizerischen Regenmessstationen hat im Jahre 1884 keine wesentliche Erweiterung erfahren. Neu hinzugetreten sind einige Stationen in der Westschweiz im Kanton Genf und im Vallée de Joux; dagegen bestehen die Lücken in den Kantonen Bern, Wallis, Tessin und Graubünden immer noch fort. In letzterm haben wir sogar das Eingehen zweier Stationen: Marschlins und Splügen-Dorf zu beklagen. Durch freundliche Vermittlung von Herrn Prof. F. A. Forel in Morges hat uns die Commission de Météorologie de la Haute-Savoie die Resultate ihres Netzes von Regenmessstationen zur Verfügung gestellt und wir haben kein Bedenken getragen, dieselben in der kartographischen Darstellung der Jahressummen zu verwerthen, wie wir überhaupt die Grenzgebiete benachbarter Länder, soweit thunlich, in jene einbezogen haben.

Zu den Resultaten der Messungen von 1884 übergehend haben wir zunächst hervorzuheben, dass das Jahr relativ sehr arm an Niederschlägen war. Für die meisten Stationen, welche seit 1864 ununterbrochene Messungen aufzuweisen haben, sind die Jahressummen die geringsten der zwanzigjährigen Reihen. Allgemein zu trocken waren die Monate März, April, Mai, dann August, September, October und November, während Juli und December meistenorts einen Ueberschuss über den Normalwerth ergeben. Sehr stark ist der Ausfall, wie unten stehende Tabelle zeigt, namentlich auf den südlichen Thalstationen im October und November; unbedeutend dagegen in der Jahressumme in Trogen und auf dem St. Bernhard. In Trogen waren einzelne Gewitterregen im Juni und Juli, sowie die Decembernieder schläge sehr ausgiebig.

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864—83 auf den Normalstationen:

1884	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Zürich	0	—10	—54	—51	— 8	— 8	+47	—13	—22	— 65	— 59	+40	—203
Altstätten	+10	—17	—57	—37	— 4	+16	+12	—44	—47	— 17	— 52	+30	—207
Trogen	+29	— 5	—32	—16	—42	+57	+26	—35	—53	+ 2	— 29	+62	— 36
Basel	—16	— 6	—52	—30	—40	—57	—23	—27	+18	— 59	— 53	0	—345
Altdorf	—24	—37	—71	—47	—37	— 1	—37	—26	—20	— 63	— 78	—17	—458
Neuchâtel	—16	— 5	—60	—52	—25	—59	+12	+ 4	— 8	— 77	— 75	+33	—328
Chaumont	+ 3	— 3	—51	—18	—31	—55	+ 3	— 5	—45	— 79	— 65	+38	—308
Bern	—36	+ 7	—63	—52	+12	—55	+54	— 2	—30	— 64	— 67	— 4	—300
Affoltern i./E.	—25	+10	—77	—49	—26	—35	+39	—12	—25	— 63	— 60	+18	—305
Genf	— 9	— 2	—52	—39	— 6	—43	+20	—40	—10	— 71	— 58	+ 1	—309
St. Bernhard	+36	+ 2	—50	+68	—11	+20	+12	—51	+20	—132	— 75	+96	— 65
Sils-Maria	—30	—19	—39	— 8	—40	—26	+ 5	—33	—37	— 55	— 80	—54	—416
Castasegna	—38	— 2	—60	—12	—58	—20	+ 9	—85	—15	—111	—115	—48	—555
Lugano	—59	— 8	—80	—15	—20	—22	—11	—90	— 9	—143	—128	—25	—610

Für die Stationen Neuchâtel und Chaumont hat Herr Prof. Hirsch die Resultate in einer speciellen, dem vorliegenden Jahrgang der Annalen beigegebenen Abhandlung einer Betrachtung unterworfen und dieselben mit den Messungen der zwanzigjährigen Reihe verglichen.

In den nachstehenden Tabellen folgen nun für die einzelnen nach den Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie der Maximalbetrag innerhalb 24 Stunden mit dem entsprechenden Datum. Einzelne Lücken wurden, wo immer möglich, nach den Resultaten der Nachbarstationen interpolirt. In beigegebener Karte sind die Curven gleicher Jahressummen gezogen.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stun	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Platta (Medels)	34	8	14	75	64	125	110	52	141	20	11	32	689	53	3. IX.
Bernhardin	73	116	32	356	254	171	108	126	123	203	19	124	1705	87	10. IV.
Julier	74	9	46	118	44	26	165	83	90	28	14	54	751	51	15. VI.
Wiesen	43	7	6	42	54	89	125	108	56	29	9	32	600	35	19. VI.
Davos-Platz	55	23	5	22	36	79	153	97	34	28	11	36	579	46	19. VI.
Reichenau	47	21	16	22	57	90	122	69	55	39	10	62	610	39	7. VI.
Vättis (Kunkels)	62	32	23	32	53	113	139	104	69	47	19	76	769	40	4. IX.
Ragatz	54	21	40	59	48	215	278	190	101	93	23	118	1240	92	19. VI.
Sargans	52	9	13	16	34	169	187	156	79	95	15	112	937	56	19. VI.
Sevelen	38	44	16	42	53	133	159	109	62	60	13	57	786	49	19. VI.
Salez	45	46	20	49	51	160	189	123	72	71	32	74	932	60	19. VI.
Altstätten	65	44	26	71	114	183	178	109	68	94	43	108	1103	52	19. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*55*	*61*	*83*	*108*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*		—
St. Margrethen	59	36	43	85*	81	214	184	134	80	81	59	120	1176	66	19. VI.
Heiden	34	32	30*	69*	44	112	164	97	54*	55	35	100*	826	49	19. VI.

II. Bodensee bis Basel.

Trogen	88	55	54	90	92	253	212	147	75	116	61	135	1378	52	19. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*59*	*60*	*86*	*106*	*134*	*196*	*186*	*182*	*128*	*114*	*90*	*73*	*1414*		—
Rorschach	50	41	29	86	69	129	198	153	61	62	29	109	1016	75	19. VI.
St. Gallen	54	36	37	68	79	255	225	179	90	124	40	71	1258	83	19. VI.
Arbon	70	54	27	64	46	105	203	108	52	64	22	88	903	56	19. VI.
Amrisweil	56	56	17	55	61	114	156	112	56	40	27	84	834	48	19. VI.
Romanshorn	40	46	21	67	72	97	148	107	64	48	21	69	800	40	26. VI.
Altnau	52	61	18	58	68	92	150	106	66	32	24	101	828	41	19. VI.
Kreuzlingen	36	46	14	35	64	93	118	88	53	24	21	84	676	38	15. VI.
Steckborn	46	46	11	26	76	55	108	91	42	24	21	99	645	25	14. VI.
Eschenz	51	56	14	21	82	87	126	86	52	28	23	98	724	31	19. VI.
Lohn	43	24	5	36	90	62	130	67	40	27	14	86	624	30	17. VI.
Stammheim	45	48	15	31	92	107	104	83	56	30	23	97	731	29	15. VI.
Diessenhofen	39	32	9	29	81	67	114	59	42	23	16	100	611	23	25. V.
Schaffhausen	40	30	12	40	67	68	140	62	47	27	17	105	655	30	4. V.
Löhningen	59	43	2	32	91	74	129	99	56	26*	20	127	758	31	18. VI.
Rheinau	42	36	17	31	75	93	165	76	66	22	8	115	746	41	16. VI.
Wyl (Rafz)	48	50	13	34	77	84	142	75	64	20	15	57	679	32	4. IX.
Eglisau	38	41	18	30	76	109	113	70	61	27	18	95	696	31	15. VI.
Schleitheim	43	35	4	35	72	106	119	73	48	18	14	97	664	42	9. VI.
Wilchingen	55	36	6	29	99	100*	138	64	54	15	20	126	742	43	18. VI.
Laufenburg	—	—	—	—		67	88	89	68	—	—	—	-	24	14. VI.
Frick	43	52	4	33	87	92	121	88	60	36	22	109	747	32	20. VI.
Wittnau	44	50	5	41	80	95	108	75	55	32	27	96	708	30	4. V.
Möhlin	36	40	6	47	76	55	79	118	85	22	33	83	680	44	4. IX.
Buus	32	47	12	53	79	52	78	82	73	34	32	90	664	26	4. V.
Rheinfelden	31	42	6	46	75	47	82	105	69	20	31	72	626	23	20. VI.
Kilchberg	43	46	10	48	97	107	122	93	70	38	23	107	804	31	4. V.
Böckten	31	42	8	32	71	62	104	82	77	29	25	77	640	19	4. V. 7. IX.

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Eptingen	48	51	12	48	100	122	127	135	68	46	19	137	913	39	14. VIII.
Bennwil	43	42	11	49	92	98	145	126	65	33	22	106	832	33	5. VII.
Waldenburg	51	56	14	54	98	95	135	131	74	37	19	83	847	33	14. VIII.
Langenbruck	46	49	9	38	104	111	146	117	78	31	27	103	862	43	14. VIII.
Reigoldswil	55	53	19	59	99	76	102	143	73	32	29	110	850	27	14. VIII.
Liestal	35	55	11	45	81	57	69	84	69	15	23	106	650	28	4. V.
Basel-Aeugst	23	36	8	35	77	68	83	83	76	24	39	50	602	25	2. IX.
Gänsbrunnen	77	67	26	60	150	98	103	97	101	62	31	211	1083	41	4. V.
Breitenbach	38	43	22	48	81	60	80	96	60	35	15	63	641	25	4. V.
Büren	46	60	18	72	53	68	52	127	—	—	—	—	668*		—
Seewen	30	36	34	69	91	85	97	113	67	27	29	70	748	26	4. V.
Grellingen	31	48	21	57	78	60	76	91	61	21	18	92	654	22	21. XII.
Aesch	32	44	18	54	74	78	70	88	70	21	19	76	644	26	2. IX.
Neue Welt	24	40	11	52	79	53	87	67	60	22	18	60	573	21	31. V.
Mariastein	28	46	—	68	84	128	77	99	—	—	—	—	764*	89	14. VI.
Therwil	27	37	12	53	70	87	82	77	51	29	17	82	624	39	14. VI.
Binningen	25	41	7	49	66	45	63	61	79	25	19	59	539	26	2. IX.
Basel	22	36	4	41	49	53	60	56	92	15	15	50	493	41	2. IX.
id. (Mittel 1863–84)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*83*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*858*		—
III. Thur.															
Wildhaus	—	—	—	—	—	212	243	215	132	171	67	80	1651*	67	26. VIII.
Nesslau	127	106	41	97	128	210	223	192	96	115	27	160*	1552	50	19. VII.
Ebnat	88	94	33	77	155	171	231	142	90	86	26	167	1360	53	26. VIII.
Ricken	73	59	32	49	126	205	302	140	83	76	34	147	1326	61	19. VII.
Lichtensteig	59	59	28	60	92	142	264	113	57	71	31	171	1147	95	5. VII.
Mosnang	73	68	30	63	109	177	220	152	60	64	31	188	1235	60	26. VIII.
Peterzell	87	88	35	106	102	176	235	101	66	43	30	155	1224	51	19. VII.
Degersheim	78	54	38	94	84	190	218	159	67	89	56	165	1292	48	26. VIII.
Herisau	85	53	38	77	59	172	198	170	72	78	54	98	1154	54	19. VII.
Flawyl	40	45	34	59	60	156	190	140	58	62	41	112	997	61	19. VII.
Wyl	50	46	38	53	59	128	186	112	63	48	22	76	881	40	5. VII.
Nollen	47	59	27	32	72	126	180	148	61	40	31	84	907	39	26. VIII.
Bischofszell	47	52	26	50	56	120	174	113	58	51	30	79	856	63	19. VII.
Säntis	163	55	48	71	99	261	292	265	105	170	52	81	1662	59	26. VIII.
Appenzell	77	60	44	112	106	241	228	179	72	101	45	130	1395	53	19. VII.
Urnäsch	90	68	46	99	135	225	204	185	76	102	49	147	1426	52	26. VIII.
Gäbris	28	19	26	73	93	316	255	172	92	82	10	26	1192	72	19. VII.
Teufen	71	47	53	92	82	213	214	160	65	85	46	104	1232	52	19. VII.
Sulgen	48	63	21	57	92	140	125	151	82	55	21	84	939	40	26. VIII. / 27. VIII.
Birwinken	84	67	15	48	74	134	161	92	67	31	24	85	882	40	19. VII.
Weinfelden	44	61	16	32	63	107	138	98	56	37	25	83	760	33	19. VII.
Uetweilen	44	59	17	32	72	111	161	104	53	33	20	78	784	53	19. VII.
Müllheim	45	53	13	20	77	112	145	79	61	28	26	77	736	22	17. VII.
Mühlberg	49	46	18	17	78	97	167	98	55	25	33	91	774	40	19. VII.
Oberwangen	38	63	16	30	61	107	162	118	57	51	22	142	867	45	26. VIII.
Eschlikon	47	68	17	34	84	137	157	132	66	43	27	131	943	57	26. VIII.
Wängi	36	61	19	29	77	126	153	117	57	37	15	89	816	38	15. VI.
Aadorf	48	61	16	30	84	127	129	112	59	31	12	35	744	35	15. VI. / 26. VIII.
Affeltrangen	52	67	23	33	72	137	191	118	55	34	26	82	890	67	5. VII.
Thundorf	54	69	16	33	73	126	155	114	57	31	26	91	845	35	26. VIII.
Frauenfeld	43	57	15	30	119	178	193	136	93	47	30	90	1031	48	26. VIII.
Kalchrain	33	38	13	24	91	94	111	83	51	21	11	60	630	21	26. VIII.
Nieder-Neunforn	38	41	12	25	82	82	114	56	58	27	17	72	624	23	4. IX.
Andelfingen	35	36	12	23	62	88	112	62	57	30*	20*	94	631	25	4. IX.

IV. Töss.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stunden	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Bauma	68	79	29	67	106	166	250	187	97	86	49	111	1295	69	26. VIII.
Sternenberg	105	98	32	68	105	181	240	168	81	63	60	133	1334	72	26. VIII.
Kollbrunn	55	66	20	30	103	149	180	139	80	50	27	109	1008	54	26. VIII.
Fehraltorf	30	64	23	33	83	154	181	163	75	52	26	75	959	49	14. VIII.
Illnau	56	73	28	43	100	143	184	146	116	62	28	104	1083	52	4. IX.
Töss	59	71	20	28	90	116	169	111	74	31	21	108	898	36	17. VII. 4. IX.
Winterthur	49	52	15	27	79	96	149	83	74	33	23	111	791	34	4. IX.

V. Glatt.

Hinweil	53	56	28	53	118	172	226	181	72	66	30*	87	1142	85	26. VIII.
Grüningen	39	65	22	40	119	161	191	127	75	41	27	98	1005	46	26. VIII.
Pfäffikon	32	73	23	35	80	151	228	138	83	50	35	89	1017	50	26. VIII.
Grüt (Wetzikon)	51	63	39	54	152	191	237	147	82	57	27	121	1221	61	26. VIII.
Uster	34	50	20	33	156	184	182	164	95	62	23	87	1090	71	26. VIII.
Dübendorf	45	54	22	32	79	131	133	97	82	35	23	99	832	40	4. IX.
Dielsdorf	51	50	24	28	90	119	99	102	72	24	17	109	785	52	15. VI. 14. VIII.

VI. Limmat.

Elm	128	44	27	53	77	185	228	162	91	77	39	122	1233	74	19. VII.
Linthal	32	117	21	51	41	238	318	200	145	95	33	139	1430	53	5. VII.
Glarus	96	61	19	57	76	178	169	173	80	78	38	139	1164	52	14. VIII.
Wallenstadt	90	59	29	46	60	170	99	139	74	84	26	114	990	40	14. VIII.
Weesen	86	51	39	54	100	256	223	170	98	107	48	151	1383	61	19. VII.
Linthkolonie	55	64	26	48	63	228	216	191	96	95	32	63	1177	64	26. VIII.
Kaltbrunn	74	63	31	77	167	203	213	175	79	90	44	137	1353	61	26. VIII.
Lachen	52	60	27	43	99	164	163	186	74	58	24	111	1061	65	26. VIII.
Wald	56	66	24	56	127	176	253	168	74	80	33	109	1222	70	26. VIII.
Rapperswil	49	64	24	48	133	144	170	148	84	55	30	102	1051	47	26. VIII.
Feusisberg	52	44	24	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Richtersweil	59	78	27	48	117	168	170	164	96	56	31	123	1137	71	26. VIII.
Stäfa	56	55	21	50	125	163	213	144	83	50	31	92	1083	43	26. VIII.
Schönenberg	46	40	15	64	106	207	211	167	101	58	35	122	1172	80	26. VIII.
Wädensweil	60	89	31	59	134	197	216	149	89	49	52	139	1264	66	15. VI.
Männedorf	39	70	23	45	117	177	216	143	77	42	25	96	1070	55	15. VI.
Horgen	47	87	27	56	128	205	214	163	96	47	36	102	1208	78	26. VIII.
Meilen	38	73	22	46	96	153	178	133	79	32	22	95	967	51	26. VIII.
Thalweil	37	69	25*	36	93	177	189	167	90	69	24	105	1081	72	26. VIII.
Küssnach	39	63	21	42	86	128	143	131	74	53	24	105	909	52	26. VIII.
Ober-Yberg	133	65	55	50	138	159	169	117	104	106	103	100	1299	54	26. VIII.
Einsiedeln	68	93	33	65	105	209	159	185	88	49	38	119	1211	51	26. VIII.
Sihlwald	46	102	29	63	126	227	216	194	98	57	40	116	1314	82	26. VIII.
Adlisberg	36	52	27	43	95	120*	127	108	65	47	19	85	824		—
Zürich (Sternwarte)	48	52	25	52	105	143	172	129	86	43	23	113	991	56	26. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*48*	*62*	*79*	*103*	*113*	*151*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1194*		—
Strickhof(Oberstrass)	29	48	20	43	106	131	149	120	84	36	20	85	871	44	26. VIII.
Dietikon	44	49	17	33	112	112	95	149	68	30	15	93	817	63	26. VIII

VII. Reuss.

Andermatt	12	25	22	27	67	99	75	70	160	34	19	78	688	60	4. IX.
Gurtnellen	50	27	20	52	69	99	60	67	103	41	25	76	689	34	4. IX.
Altdorf	32	24	19	66	69	147	131	132	84	66	30	76	876	35	4. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*108*	*93*	*1334*		—

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Schwyz	73	90	23	86	178	252	158	175	117	140	53	136	1481	72	15. VI.
Sattel	58	73	31	76	159	182	148	168	95	74	41	104	1209	55	26. VIII.
Gersau	50	59	31	45	135	197	123	151	95	81	53	143	1163	52	15. VI.
Vitznau	48	91	25	103	190	215	195	176	142	96	37	110	1428	69	14. V.
Rigi-Kulm	47	68	32	69	169	292	238	293	141	79	53	78	1559	110	26. VIII.
Engelberg	59	43	30	63	125	280	234	266	168	74	39	89	1470	76	19. VII.
Küssnacht	32	65	24	62	93	160	132	143	78	39	29	77	934	58	26. VIII.
Horw	37	50	18	81	102	140	142	114	82	49	24	100	939	55	15. VI.
Sonnenberg	—	—	—	49	117	215	203	111	61	60	—	—	1066*	95	15. VI.
Luzern	24	79	22	73	97	170	170	119	77	52	26	81	990	66	15. VI.
Flüehli	—	—	—	—	—	165	?	102	123	—	—	—	—		—
Schüpfheim	38	91	26	55	126	172	216	125	115	51	29	98	1142	57	15. VI.
Entlebuch	51	92	33	70	132	177	235	147	85	57	33	121	1233	62	15. VI.
Menzberg	—	—	—	68	130	142	197	104	—	—	—	—	—	42	5. VII.
Eigenthal	40	45	37	82	130	214	230	164	87	60	83	103	1275	84	15. VI.
Malters	28	68	24	83	108	158	251	127	79	43	23	95	1087	64	26. VIII.
Emmen	21	64	18	71	89	146	168	116	76	57	23	67	916	60	15. VI.
Root	33	61	19	64	88	143	153	143	80	39	30	64	917	62	26. VIII.
Sins	31	61	15	58	74	145	193	122	69	39	22	90	919	60	26. VIII.
Walchwyl	36	60	23	57	118	146	163	137	84	45	31	79	979	49	26. VIII.
Zugerbg. (Felsenegg)	34	53	22	57	110	181	181	154	81	48	31	74	1026	59	26. VIII.
Zug	32	65	22	58	143	166	213	162	77	57	27	64	1086	67	26. VIII.
Cham	29	53	14	51	86	167	168	140	77	41	28	70	924	54	26. VIII.
Hauptsee	46	86	18	76	166	167	136	174	56	73	37	131	1166	64	26. VIII.
Unter-Aegeri	84	60	25	57	106	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Menzingen	44	72	25	70	124	186	214	185	55	83	37	133	1228	73	26. VIII.
Mettmenstetten	18	50	18	51	72	158	184	126	72	42	25	62	878	55	26. VIII.
Albisbrunn	37	61	14	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Hedingen	33	69	31	50	79	129	213	195	100	64	20	90	1073	76	26. VIII.
Bremgarten	27	41	18	40	67	100	121	111	50	30	11	75	691	34	15. VI.
Mellingen	40	47	14	37	85	68	96	128	59	21	16	86	697	47	14. VIII.
VIII. Aare.															
Guttannen	82	39	33	88	109	184	129	157	118	71	32	109	1151	39	4. IX.
St. Beatenberg	46	48	22	78	119	157	189	171	121	41	35	106	1133	39	26. VIII.
Thun	18	36	12	58	99	148	205	150	109	23	5	42	905	52	26. VIII.
Bern	17	60	8	28	105	57	159	106	57	30	13	66	706	35	18. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*53*	*53*	*71*	*80*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1006*		—
Saanen	40	36	7	43	145	77	179	150	124	37	19	104	961	43	4. IX.
Château-d'Oex	47	56	9	52	101	96	168	108	135	62	26	112	972	40	4. IX.
Cuves (la Tine)	76	76	13	75	91	150	226	128	166	85	22	196	1304	66	4. IX.
Albeuve	70	69	12	77	143	107	200	135	155	74	37	171	1250	55	4. IX.
La Valsainte	65	104	11	59	93	102	237	143	160	83	48	105	1210	52	18. VII.
La Roche	46	73	13	67	125	81	159	94	84	52	17	72	883	32	4. V.
Romont	29	55	8	34	124	70	94	62	65	35	10	83	669	26	18. V.
Plaffeyen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	15	102	—		—
Rechthalten	36	107	12	84	146	85	151	105	65	51	34	61	937	41	18. VII.
Bourguillon (Fribg.)	20	80	7	54	158	72	118	91	57	44	18	59	778	35	18. VII.
Courtepin	18	65	8	42	86	54	113	82	56	31	13	77	645	26	9. VII.
Châtel St. Denis	54	75	7	52	123	98	183	85	104	69	31	150	1031	43	4. V.
Moudon	36	58	9	36	84	40	66	66	52	35	8	94	584	28	4. V.
Montagny-la-Ville	—	—	—	—	—	—	—	—	72	24	3	—	—		—
Avenches	23	69	4	36	65	47	116	79	69	21	10	68	607	30	18. VII.
Murten	21	53	5	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—		—

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Echallens	26	52	4	30	81	53	87	59	45	32	0	81	550	25	19. XII.
Châlet-Capt	—	—	—	—	164	185	171	184	169	—	—	—	—	45	4. V.
Mines Risoux	—	—	—	—	—	166	144	141	131	71	—	—	—	44	7. IX.
Le Sentier	85	88	6	57	130	109	120	129	119	68	15*	100*	1026	52	4. V.
Les Charbonnières	—	—	—	—	72	70	116	76	101	55	10	—	743*	36	4. IX.
Valeyres s./R.	39	64	1	31	67	31	80	112	52	19	10	72	578	47	11. VIII
Estavayer-le-Lac	25	47	1	23	47	27	84	67	52	14	3	72	462	22	14. VIII.
Chaumont	51	42	6	57	61	53	104	103	47	26	16	97	663	25	20. XII.
id. (Mittel 1864–83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*		—
Neuchâtel	41	50	6	27	64	43	105	103	77	21	9	102	648	32	19. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*99*	*85*	*98*	*84*	*69*	*976*		—
Biel	96	67	4	37	135	58	76	84	77	27	30	250	941	63	20. XII.
Schnottwyl	40	53	4	37	87	45	116	98	78	23	10	99	690	40	19. VII.
Grenchen	49	51	6	23	88	52	55	98	79	12	21	142	676	42	4. IX.
Hessigkofen	55	59	7	32	103	61	125	102	55	30	23	100*	752	47	26. VIII.
Kriegstetten	38	42	8	40	107	58	155	104	81	31	20	115	799	39	21. IX.
Solothurn	86	69	7	25	62	100	100	108	*116*	54	22	249	998	59	21. XII.
Niederwil	75	68	4	23	119	83	98	96	100	46	34	184	930	48	4. V.
Herbetswil	76	51	15	44	121	72	102	103	71	46	15	155	871	37	4. V.
Laupersdorf	63	38	7	35	101	61	126	103	73	35	17	131	790	43	14. VIII.
Balsthal	45	35	7	32	99	74	132	101	76	35	17	131	784	47	10. VII.
Neuendorf	37	39	7	30	102	97	129	101	79	30	23	106	780	43	4. V.
Affoltern i./E.	39	74	17	52	96	123	162	128	79	43	30	98	941	44	26. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*64*	*94*	*101*	*122*	*158*	*128*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*		—
Luthern	52	83	22	58	114	147	213	143	92	56	31	126	1137	59	15. VI.
Willisau	42	62	19	67	106	131	173	101	72	35	26*	97	931	43	26. VIII
Reiden	32	44	11	47	102	129	135	114	58	36	15	111	834	54	15. VI.
Zofingen	42	39	8	38	102	104	142	116	69	36	17	116	829	32	26. VIII
Olten	42	42	2	35	86	82	110	133	71	31	15	101	750	35	26. VIII
Sursee	26	60	18	55	111	170	194	125	83	44	20	74	980	77	15. VI.
Kölliken	47	52	10	41	97	81	115	109	69	30	21	113	785	37	4. V.
Münster	32	64	21	55	89	134	152	80	52	43	27	71	820	59	15. VI.
Reinach	38	67	23	44	86	122	133	110	56	35	21	101	836	45	15. VI.
Unter-Kulm	42	50	13	39	84	113	134	99	55	33	17	112	791	60	15. VI.
Aarau	52	56	14	38	152	93	140	107	67	27	25	120	891	60	4. V.
Hohenrain	9	42	16	47	80	106	158	121	—	—	—	—	754*	54	26. VIII
Sulz	28	53	24	51	92	145	132	118	64	35	44	51	837	52	26. VIII
Lenzburg	33	38	16	48	72	70	—	—	—	—	—	—	—		—
Muri	31	66	18	46	77	150	161	107	60	44	21	78	859	45	26. VIII
Brugg	36	49	10	34	83	67	105	70	60	31	16	100	661	29	4. V.
Schöfflisdorf	50	47	16	36	106	128	—	—	—	—	15	121	835*	39	15. VII.
Böttstein	50	52	7	26	68	60	108	67	64	25	24	129	680	27	18. VII.

B. Rhonegebiet.

Rhone und Genfersee.

Reckingen	72	15	1	51	39	75	53	68	126	5	13	110	628	60	3. VI. 4. IX.
Grächen	7	17	4	83	21	35	43	26	50	1	10*	100*	397	58	18. IV.
Leukerbad	—	—	—	—	—	—	—	—	81	21	7	112	—	40	20. XII
Sion	31	8	1	30	36	23	80	53	44	17	2	54	379	26	18. IV.
St. Bernhard	100	64	17	167	125	131	119	78	147	18	31	178	1175	54	3. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*		—
Martigny	34	30	5	30	34	32	30	66	76	15	6	105	463	40	20. XII

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maximum in 24 Stunden.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
Gryon	41	38	16	85	94	92	160	140	112	42	24	97	941	51	26. VIII.
Le Sépey (Ormont-dessous)	25*	30*	10*	72	87	74	205	125	148	41	25	107	949	41	4. IX.
Aigle	25	29	8	60	76	56	153	98	105	25	12	69	716	36	26. VIII.
Montreux	33	45	7	73	63	81	174	135	98	47	22	57	855	44	26. VIII.
Cully	27	51	4	44	98	69	142	65	77	39	24	77	717	47	19. VII.
Cery	29	23	2	27	43	48	62	43	41	10	6	54	388	16	8. VI.
Lausanne	27	47	6	34	80	59	59	57	72	28	15	84	568	24	17. XII.
Cossonay	25*	50*	3	30*	80*	50*	80	61	48	26	2	84	539	21	19. XII.
Morges	37	43	3	23	62	49	59	67	98	19	17	103	580	27	19. XII.
Gimel	38	38	1	28	104	52	53	61	55	34	8	96	568	30	26. V.
Nyon	46	29	5	22	66	40	50*	45	53	16	10	75	457	24	30. V.
Versoix	41	36	0	20	49	—	—	—	—	7	15	90	438*	32	19. XII.
Genf	34	39	0	28	78	32	98	52	69	30	18	59	537	36	8. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*		—
id. (Mittel 1826–75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*		—
Jussy	26	36	2	27	57	37	65	52	90	19	18	50	479	28	26. VIII.
Compesières	28	40	1	35	73	48	79	52	101	13	12	86	568	32	19. XII.
Satigny	48	41	0	22	74	33	75	70	92	12	20	82	569	28	30. V.
Athenaz	37	44	0	25	105	33	106	55	72	12	24	93	606	33	8. VII.

C. Pogebiet.

I. Tessin.

Airolo	35	16	0	79	119	78	31	17	350	37	6	66	834	145	3. IX.
Faido	19	14	0	75	88	151	140	58	151	27	5*	60*	788	76	3. IX.
Braggio	—	—	—	—	—	135	152	81	136	30	4	38	854*	54	18. VII.
S. Vittore	7	15	13	114	112	111	169	62	132	30	3	34	802	65	19. VII.
Locarno (Muralto)	10	24	16	198	228	154	190	97	211	40	4	60	1232	93	19. VII.
Rivera-Bironico	6	43	10	124	—	—	—	53	215	52	6	58	1062	50	13. IX.
Lugano	5	38	14	137	156	182	145	83	182	44	3	47	1036	51	3. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*173*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*		—

II. Comersee.

Casaccia	26	33	11	125	113	107	177	89	128	56	2	29	896	48	4. IX.
Soglio	0	11	12	121	111	124	157	70	129	65	1	14	815	58	4. IX.
Castasegna	5	27	12	113	113	142	166	86	170	75	0	11	920	60	4. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*		—

D. Inngebiet.

Sils-Maria	11	10	17	70	53	72	113	80	78	46	0	12	562	30	19. VII.
id. (Mittel 1864–83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*113*	*115*	*101*	*80*	*66*	*978*		—
Pontresina	—	—	—	—	—	48	95	95	64	—	—	—	—	39	4. IX.
Bevers	18	3	7	35	53	75	141	102	66	23	2	14	539	36	19. VII.
Schuls	18	5	6	31	60	57	—	—	—	—	—	—	—		—

Bezüglich der Maximalniederschläge innerhalb 24 Stunden ergiebt sich, dass dieselben in den verschiedenen Landestheilen auf ganz verschiedene Tage fallen. Es rührt dies aus dem Umstand, dass im Jahre 1884 kein anhaltender und intensiver, durch die allgemeine Witterungssituation und Luftdruckvertheilung bedingter, ausgedehnter Landregen sich über die ganze Schweiz oder doch über einen grossen Theil derselben erstreckte. Die Maximalnieder-

schlagsmengen von 1884 resultiren vielmehr meist aus mehr oder weniger localen Gewitterregen. Die hervorragendsten Niederschlagsmaxima fallen auf folgende Tage und Gegenden:

4. Mai: solothurnischer und aargauischer Jura (Aarau 60, Gänsbrunnen 41 mm.). Vereinzelt sind die Maxima bei Châtel St. Denis und im Vallée de Joux.

15. Juni: südliche Hälfte des Ktn. Luzern (Sursee 77, Eigenthal 84 mm.), nebst vereinzelten Stellen am Zürichsee (Wädensweil 66) und im Ktn. Thurgau.

19. Juli: St. Gallisches Rheinthal (Ragaz 92), Appenzell A.-Rh. (Gäbris 72) und Bodenseegebiet (Rorschach 75); dann Elm 74 und Landwasser (Davos 46).

26. August: südliche Hälfte des Ktn. Zürich, Ktne. Zug und Schwyz (Hedingen 76, Rigi 110, Zug 67, Yberg 54, Horgen 78, Sihlwald 82, Hinweil 85, Sternenberg 72), ferner oberes Toggenburg (Säntis 59, Wildhaus 67); dann vereinzelte Stellen im untern Rhonethal (Gryon 51), am Thunersee (Beatenberg 52), im Kanton Luzern (Malters 64), und im südlichen Aargau (Sins 60).

19.—21. Decbr: In diese Periode fallen die Maximalniederschläge eines grossen Theils der Stationen der Westschweiz (Martigny 40, Leukerbad 40, Versoix 32, Biel 63, Solothurn 59). Am 20. wurden in Versoix electrische Entladungen wahrgenommen, was somit auf ein Wintergewitter hindeutet.

No. 2.

Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis

im Jahre 1884.

Stündliche Barometerstände.

Für die Termine 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m. wurden die directen Ablesungen am Quecksilber-Barometer benutzt, für die übrigen Stunden dagegen die Aufzeichnungen des registrirenden Barographen (von Hottinger) als Interpolationswerthe auf Grundlage der erstern verwendet.

Für diejenigen Monate, in welchen der Gang des Barographen zeitweise unterbrochen war, sind gleichwohl die Mittel aller Stunden für den ganzen Monat gebildet worden, indem zunächst der tägliche Gang des Luftdrucks für die Tage mit vollständigen Aufzeichnungen berechnet, und dieser hernach mittelst Differenzenbildung aus den Stunden 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m., für welche von allen 30 resp. 31 Tagen die direkten Ablesungen vorliegen, auf den vollen Monat reducirt wurde.

1884 Januar. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	
1	67.4	67.4	67.4	67.8	67.9	67.8	67.7	68.2	68.1	68.0	67.9	67.7	67.5	67.5	67.7	67.8	68.0	68.1	68.2	68.2	68.3	68.3	68.4	68.2	67
2	68.3	68.3	68.3	68.2	68.0	68.0	68.2	68.3	68.3	68.4	68.2	67.9	67.8	67.9	67.9	67.7	67.5	67.5	67.7	67.7	67.6	67.2	67.3	67.3	67
3	67.0	67.1	67.1	67.0	67.0	66.9	67.0	67.2	67.1	67.0	67.0	66.7	66.4	66.5	66.6	66.7	66.3	66.9	66.9	67.0	67.0	66.9	66.9	67.0	66
4	66.8	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	67.2	67.4	67.4	67.5	67.6	67.4	67.3	67.5	67.4	67.7	68.0	68.0	68.4	68.5	68.7	68.8	68.8	68.7	67
5	68.7	68.6	69.0	68.9	68.8	68.8	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	68.8	68.7	68.4	68.4	68.0	68.0	67.8	67.5	67.4	67.4	67.2	67.2	68
6	66.8	66.9	66.8	66.7	66.0	66.0	65.7	65.0	65.4	65.1	65.3	65.1	64.5	64.9	64.9	64.8	65.4	65.2	65.1	65.3	65.0	65.0	64.8	64.1	65
7	64.0	63.9	63.6	62.8	62.7	62.3	61.9	62.0	62.3	62.5	62.2	62.0	61.7	61.7	61.8	61.9	61.8	62.0	62.0	62.0	62.0	62.1	61.9	61.9	62
8	61.8	61.5	61.6	61.2	61.3	61.5	61.7	62.0	62.7	63.1	63.2	63.2	63.2	63.7	63.8	64.2	64.6	65.1	65.7	66.0	66.3	66.5	66.5	66.8	66
9	67.0	67.0	67.3	67.5	67.6	67.9	68.4	69.0	70.0	70.7	70.6	70.1	70.0	70.4	71.0	71.4	71.6	71.9	72.5	72.7	73.1	73.3	73.6	73.8	70
10	73.9	74.0	74.0	74.0	74.0	74.1	74.2	74.4	74.7	74.9	74.9	74.8	74.8	74.9	75.1	75.2	**75.3**	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.0	74.7	**74**
11	74.5	74.1	73.6	73.0	72.7	72.2	71.9	71.7	71.2	70.7	70.2	69.2	68.4	67.9	67.3	66.3	65.6	65.2	64.7	64.3	63.4	63.3	63.0	63.4	68
12	62.7	62.0	61.4	61.6	62.1	62.2	62.6	62.8	62.9	63.1	63.1	62.9	62.8	62.7	62.6	62.6	62.5	62.5	62.4	62.4	62.3	62.3	62.3	62.6	62
13	62.8	62.9	63.0	63.1	63.0	63.0	63.3	63.6	64.3	64.8	65.0	65.0	65.5	65.5	65.5	66.2	66.4	66.7	67.2	67.3	67.2	67.2	67.3	67.2	65
14	66.9	66.8	67.0	66.6	66.7	66.8	66.9	67.1	67.2	67.5	67.5	67.3	67.3	67.3	67.3	67.3	67.2	67.1	67.2	67.4	67.3	67.4	67.0	67.0	67
15	66.7	66.7	66.7	66.3	66.3	66.0	65.7	65.9	66.2	66.4	66.6	66.6	66.7	66.7	67.4	67.4	67.7	68.0	68.2	68.4	68.4	68.2	68.1	68.4	67
16	68.4	68.4	68.6	68.7	68.9	68.9	69.0	68.9	69.0	69.7	69.8	69.8	69.8	69.8	70.3	70.4	70.7	70.8	70.9	71.1	71.2	71.2	71.2	71.2	69
17	71.0	71.0	71.0	70.9	70.8	70.7	70.8	70.9	71.1	71.1	71.1	69.9	69.9	69.9	69.9	71.0	71.0	71.2	71.5	71.7	71.7	71.7	71.7	71.8	71
18	71.9	71.9	71.8	71.7	71.7	71.7	71.8	71.9	72.3	72.2	72.1	72.0	71.8	71.8	71.8	72.0	72.0	72.0	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72
19	72.9	72.8	73.0	73.0	73.0	73.0	73.2	73.4	73.7	73.9	74.0	73.9	73.8	73.8	73.9	74.1	74.2	74.2	74.4	74.6	74.7	74.8	74.8	74.6	73
20	74.5	74.4	74.4	74.0	74.1	74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.4	74.1	74.1	74.0	73.8	73.8	73.7	73.6	73.5	73.3	73.3	73.4	73.4	73.3	73
21	73.1	73.1	73.2	73.1	73.1	73.2	73.2	73.4	73.7	74.1	74.3	74.1	73.8	73.7	73.7	73.7	73.8	73.9	74.0	74.1	74.1	74.2	74.2	74.2	73
22	74.1	74.0	73.8	73.7	73.6	73.6	73.6	73.7	73.7	73.7	73.7	73.5	73.1	72.9	72.7	72.5	72.1	71.9	71.7	71.4	71.2	70.9	70.6	70.4	72
23	69.9	69.2	68.7	68.0	67.9	67.9	67.7	67.6	67.4	67.6	67.0	66.4	66.0	65.0	64.2	63.3	63.0	62.4	61.5	60.2	59.6	59.0	58.9	58.2	64
24	57.1	56.2	55.3	55.0	55.3	55.4	55.2	55.2	55.7	56.1	55.6	55.7	56.6	56.8	57.3	57.6	57.8	58.4	59.1	59.5	60.2	60.5	60.6	60.8	57
25	60.7	60.8	60.8	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.4	59.9	59.8	59.4	59.3	59.1	59.0	59.0	58.8	58.7	58.5	58.5	58.5	58.5	59
26	58.4	58.4	58.4	58.3	58.2	57.9	58.0	57.7	57.7	58.0	57.5	57.6	57.6	57.4	57.5	57.8	57.5	57.5	57.4	57.3	56.6	56.0	55.6	54.9	57
27	54.1	52.9	51.9	51.0	50.6	50.4	**50.1**	50.5	50.6	50.9	51.3	51.0	**51.2**	51.0	51.3	52.2	52.7	53.1	53.4	53.6	53.5	53.4	53.4	53.0	**52**
28	52.8	52.8	52.4	51.9	51.4	51.0	50.4	50.7	51.9	53.1	53.5	53.9	54.2	54.3	54.9	56.2	57.0	57.8	58.7	59.7	60.2	60.7	60.8	61.0	53
29	61.4	61.6	61.7	61.8	61.7	61.6	62.1	62.0	61.8	62.0	62.4	63.1	63.6	63.7	63.9	64.3	64.9	65.4	66.0	66.1	66.5	66.5	66.4	66.7	63
30	67.0	67.3	67.7	68.1	68.2	68.4	68.6	68.7	68.9	69.0	69.1	69.0	69.1	69.2	69.1	69.0	69.5	69.3	69.4	69.4	69.6	69.6	69.7	69.8	68
31	69.7	69.6	69.4	69.2	69.3	69.1	69.2	69.1	69.0	69.0	68.9	68.9	68.7	68.4	68.3	68.3	68.4	68.4	68.5	68.5	68.1	67.5	67.1	66.7	68
∅	66.53	66.41	66.32	66.15	66.11	**66.06**	66.09	66.20	66.39	66.58	66.56	66.38	66.32	66.29	66.34	66.48	66.57	66.65	66.78	**66.82**	66.80	66.76	66.71	66.66	**66**

1884 Februar. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

1	66.7	64.4	65.6	65.4	64.9	64.4	63.9	63.7	63.6	63.6	63.1	62.6	62.4	61.7	62.2	61.8	61.7	61.4	61.6	61.6	60.8	60.9	61.0	61.2	63
2	61.3	61.3	61.2	61.2	61.0	61.0	61.2	61.3	61.6	61.6	62.0	62.1	61.9	62.0	62.0	62.2	62.4	62.7	63.1	63.4	63.4	63.9	63.8	63.9	62
3	64.1	64.1	64.0	64.4	64.3	64.7	65.0	65.4	66.0	66.4	66.8	66.9	66.9	66.8	67.0	67.4	67.4	67.8	68.3	68.7	68.9	69.2	69.5	69.6	69
4	69.8	69.8	70.0	69.9	70.1	70.1	70.3	70.7	71.1	71.5	71.7	71.8	71.8	71.8	71.9	72.0	72.3	72.4	72.6	72.7	72.8	**72.9**	72.8	72.8	71
5	72.8	72.7	72.6	72.5	72.4	72.3	72.3	72.4	72.6	72.6	72.7	72.6	72.4	72.3	72.2	72.1	72.1	72.0	72.0	71.9	71.8	71.8	71.6	71.4	73
6	71.1	71.1	71.0	71.0	70.9	70.7	70.6	70.7	70.4	70.2	70.1	69.9	69.8	69.7	69.4	69.3	69.2	69.3	69.4	69.1	69.4	69.3	69.2	69.1	70
7	69.1	68.8	68.7	68.7	68.2	68.3	68.6	68.6	68.7	68.9	68.8	68.6	68.7	68.8	68.4	68.2	68.1	67.9	67.9	68.1	67.8	67.7	67.6	67.7	68
8	67.0	66.7	66.7	66.4	66.3	65.8	66.0	66.0	66.0	66.0	65.7	65.6	65.2	64.9	64.7	64.7	64.7	64.9	64.8	64.9	64.3	64.3	64.2	64.1	67
9	64.0	63.7	63.4	63.5	63.5	63.2	63.0	63.3	63.2	63.1	63.0	62.8	62.7	62.8	62.6	62.8	62.7	62.9	62.9	62.9	63.0	63.0	63.4	63.3	63
10	63.1	63.1	62.9	63.0	63.0	63.0	63.2	63.1	63.3	63.5	63.7	63.5	63.5	63.4	63.4	63.3	63.1	63.2	63.4	63.5	63.7	63.6	63.6	63.8	63
11	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.7	64.4	64.3	64.2	64.3	64.1	63.9	63.7	63.8	63.8	63.8	63.9	63.9	64.4	64.5	64.9	64.8	65.0	65.3	64
12	65.7	66.0	66.2	66.2	66.5	66.7	67.0	67.5	67.7	67.9	68.1	68.2	68.2	68.1	68.0	68.1	68.1	68.0	68.2	68.5	68.6	68.4	68.3	68.3	67
13	68.1	68.2	68.2	68.2	68.1	68.3	68.4	68.4	68.6	68.5	68.4	68.2	68.3	68.0	68.0	68.0	67.9	68.0	68.0	68.3	68.1	68.2	68.1	68.2	68
14	68.0	68.0	67.7	67.8	67.7	67.4	67.5	67.3	67.4	67.3	67.1	66.8	66.1	65.9	65.4	65.0	64.7	64.3	63.9	63.7	63.0	63.0	62.6	61.9	65
15	61.7	61.4	60.7	60.4	60.0	59.6	59.1	58.9	58.5	58.3	58.1	57.9	57.8	57.7	57.8	57.9	58.0	58.5	58.4	58.4	58.6	58.4	58.4	58.6	58
16	58.5	58.5	58.3	58.2	58.1	57.9	58.0	58.0	58.6	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.2	60.6	60.7	60.7	59
17	60.8	60.9	61.0	61.0	61.2	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.5	61.4	61.2	61.0	60.9	60.7	60.6	60.3	60.2	60.2	60.2	60.1	61
18	60.0	60.0	59.9	59.8	59.8	59.9	60.0	60.1	60.3	60.4	60.7	60.7	60.7	60.8	60.9	61.2	61.4	61.7	61.8	62.2	62.3	62.6	62.8	63.0	62
19	63.1	63.1	63.3	63.4	63.6	63.8	63.8	64.0	64.1	64.2	64.3	64.2	64.3	64.1	64.4	64.5	64.6	64.7	64.7	64.6	64.6	64.5	64.4	64.5	64
20	64.6	64.7	64.3	64.4	64.5	64.5	64.7	64.9	65.1	65.5	65.5	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.5	65.5	65.6	65.6	65.4	65.7	65.6	65
21	65.7	65.4	65.6	65.5	65.5	65.6	65.7	65.6	65.5	65.4	65.2	65.1	64.9	64.6	64.5	64.5	64.5	64.9	64.9	65.0	64.8	64.8	64.6	64.8	64
22	65.1	64.7	64.7	64.4	64.4	64.4	64.4	64.3	64.1	64.2	64.2	64.1	63.9	63.9	63.8	63.7	63.8	63.8	63.6	63.6	63.4	62.9	63.2	63.2	63
23	62.8	62.9	62.0	62.1	61.9	61.7	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.3	61.2	60.8	60.7	60.4	60.5	60.6	60.7	60.7	60.7	60.7	60.8	60.7	61
24	60.6	60.5	60.0	59.8	59.9	59.9	59.8	59.9	60.3	60.6	60.7	60.3	59.8	59.9	59.4	59.3	59.3	59.3	59.2	59.1	59.1	58.7	58.7	58.5	59
25	58.4	58.3	58.3	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	57.9	58.0	57.9	57.9	57.6	57.4	57.2	57.0	57.0	56.8	57.1	57.5	57.8	57.7	57.7	57.5	58
26	57.9	58.1	58.1	58.2	57.9	57.9	57.8	58.2	58.3	58.2	58.2	58.2	58.0	57.9	57.7	57.4	57.4	57.4	57.5	57.4	57.6	57.7	57.7	57.7	58
27	57.9	57.9	57.7	57.7	57.9	57.7	57.9	58.4	58.4	58.5	58.6	58.5	58.4	58.4	58.3	58.2	58.0	58.0	58.1	58.1	57.9	57.7	57.6	57.4	58
28	57.5	57.0	56.8	56.3	56.2	**56.0**	56.1	56.1	56.1	56.2	56.2	56.4	56.2	56.2	56.2	56.3	56.4	56.4	56.6	56.6	56.7	56.7	56.8	56.7	56
29	56.7	56.7	56.7	56.6	56.7	56.9	56.8	57.1	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	56.9	57.0	57.0	57.0	56.9	56.9	56.9	56.9	56.8	57
∅	63.65	63.58	63.43	63.37	63.32	63.26	63.32	63.42	63.51	63.57	**63.59**	63.49	63.36	63.28	63.21	**63.18**	**63.18**	63.24	63.32	63.38	63.34	63.33	63.34	63.32	63

1884 März. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	56.8	56.7	56.7	56.7	56.4	56.4	56.5	56.5	56.6	56.7	56.7	56.7	56.9	57.0	57.0	57.4	57.6	57.7	58.0	58.2	58.3	58.4	58.7	58.4	57.2
2	58.4	58.6	58.5	58.7	58.7	58.8	59.0	59.4	59.7	59.9	60.0	60.3	60.3	60.5	60.4	60.5	60.7	60.9	61.2	61.4	61.6	61.7	61.9	61.6	60.1
3	61.9	61.9	62.0	62.2	62.0	62.3	62.3	62.4	62.5	62.7	62.8	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	63.2	63.3	63.2	63.3	63.3	63.3	63.4	62.7
4	63.2	63.1	63.1	63.3	63.0	63.2	62.9	63.0	63.0	63.1	63.0	62.9	62.7	62.9	62.9	62.8	63.0	63.2	63.4	63.3	63.5	63.6	63.8	63.7	63.2
5	63.9	63.8	63.9	63.9	64.0	64.2	64.3	64.4	64.7	64.8	64.7	65.0	64.8	64.7	64.7	64.6	64.4	64.6	64.7	64.8	64.4	64.2	64.0	63.9	64.4
6	63.7	63.7	63.4	62.9	62.8	62.7	62.6	62.3	62.3	62.2	62.1	61.9	61.5	61.2	60.9	60.8	60.6	60.3	60.3	60.3	60.1	60.0	59.8	59.7	61.6
7	59.1	58.8	58.5	58.1	57.8	57.6	57.5	57.5	57.4	57.2	57.0	57.0	56.8	56.4	56.6	56.3	56.2	56.1	56.4	56.0	56.0	**55.4**	55.8	55.8	57.0
8	55.5	55.6	55.5	55.6	55.6	55.6	55.7	55.6	55.7	55.9	56.0	55.9	56.2	56.1	56.1	56.2	56.1	56.1	56.0	56.2	56.3	56.1	56.2	56.1	55.9
9	56.0	56.1	56.1	55.9	55.7	55.7	55.6	55.7	56.0	55.8	55.6	55.7	55.7	55.7	**55.4**	**55.4**	**55.4**	55.7	55.8	56.0	55.6	55.8	55.5	55.9	55.7
10	56.0	56.3	56.4	56.2	56.2	56.2	56.3	56.6	56.9	57.3	57.4	57.4	57.4	57.4	57.8	57.9	58.0	58.0	58.4	58.6	58.9	59.0	58.9	58.9	57.4
11	59.0	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	59.0	59.2	59.4	59.6	59.7	60.0	59.9	60.0	59.9	59.8	60.1	60.3	60.5	60.9	61.0	61.2	61.6	61.6	59.9
12	61.6	61.4	61.5	61.5	61.5	61.5	61.6	61.8	61.9	62.7	63.0	63.5	63.8	63.4	63.9	64.1	64.5	65.2	65.3	65.9	66.3	66.5	67.0	67.0	63.6
13	67.0	67.3	67.4	67.4	67.6	67.8	68.0	68.2	68.9	69.0	69.4	69.4	69.2	69.2	69.3	69.3	69.9	69.7	69.8	70.1	70.1	70.2	70.2	70.2	68.9
14	70.4	70.5	70.2	70.1	70.1	70.3	70.5	70.7	70.8	71.0	71.1	71.1	71.0	70.7	70.5	70.7	70.7	70.8	70.9	71.1	71.1	71.1	71.0	71.0	70.7
15	70.9	71.0	70.7	70.7	70.4	70.5	70.9	70.9	71.1	71.1	**71.2**	71.1	70.9	70.7	70.6	70.6	70.5	70.6	70.8	70.7	70.7	70.7	70.9	70.7	70.8
16	70.7	70.6	70.4	70.0	70.1	70.1	70.3	70.3	70.3	70.4	70.5	70.3	70.2	70.1	69.7	69.8	69.8	69.6	69.7	69.7	69.9	69.8	69.9	69.9	70.1
17	69.9	69.7	69.7	69.5	69.3	69.6	69.7	69.9	69.9	69.9	69.9	69.8	69.8	69.9	69.7	69.6	69.6	70.1	69.9	69.9	70.0	70.1	70.1	69.9	69.8
18	69.9	69.7	69.9	69.8	69.7	69.6	69.8	69.9	70.0	70.0	70.0	69.9	69.8	69.4	69.6	69.5	69.4	69.6	69.5	69.7	69.6	69.6	69.8	69.9	69.7
19	69.7	69.5	69.4	69.3	69.2	69.3	69.1	69.2	69.2	69.2	69.1	69.1	68.9	68.8	68.6	68.4	68.1	68.3	68.2	68.2	68.0	67.9	67.6	67.6	68.8
20	67.1	66.9	66.7	66.6	66.1	66.1	66.0	66.0	65.9	65.7	65.1	65.2	64.9	64.6	64.5	64.1	63.9	63.8	63.8	63.5	63.3	63.0	62.8	62.5	64.9
21	61.9	61.6	61.1	60.6	60.4	60.2	59.9	59.9	59.9	59.9	59.4	59.1	58.8	58.3	58.2	58.0	57.9	57.9	58.2	58.3	58.0	58.0	57.9	58.0	59.2
22	57.9	57.9	57.4	57.2	57.1	57.5	57.7	57.8	57.9	58.2	58.3	58.3	58.2	58.1	58.5	58.7	58.9	59.2	59.3	59.7	60.0	60.2	60.1	60.3	58.5
23	60.1	60.2	59.7	59.5	59.6	59.6	59.9	60.0	60.2	60.2	60.2	60.1	60.1	60.1	60.1	59.9	59.9	59.9	59.8	59.8	59.6	59.4	59.3	59.3	59.9
24	59.2	58.8	58.5	58.1	57.9	58.1	57.8	57.9	58.1	58.1	58.0	57.8	57.4	57.4	57.3	57.3	57.2	57.2	57.1	57.1	56.9	56.9	56.8	56.9	57.7
25	56.5	56.4	56.3	56.1	56.3	56.4	56.3	56.4	56.4	56.6	56.6	56.6	56.7	56.6	56.6	56.6	56.7	56.7	56.9	56.9	56.8	56.9	56.7	56.7	56.6
26	56.5	56.5	55.9	55.9	55.7	55.8	55.7	55.7	55.8	55.9	56.0	56.0	56.0	56.2	56.2	56.2	56.6	57.0	57.0	57.5	57.9	58.0	58.0	58.4	56.5
27	58.5	58.6	58.6	58.5	58.6	58.8	59.0	59.2	59.6	59.8	59.9	60.1	60.2	60.2	60.1	60.1	60.2	60.4	60.4	60.9	60.7	60.9	61.0	61.0	59.8
28	61.0	60.9	61.0	60.7	60.7	60.9	61.0	61.1	61.5	61.7	61.9	62.1	62.1	62.0	61.9	61.7	61.6	61.6	61.7	61.7	61.9	61.9	62.1	62.1	61.5
29	62.1	61.9	61.9	61.6	61.4	61.3	61.3	61.3	61.3	61.4	61.2	61.6	60.7	60.5	60.4	60.2	60.2	60.1	60.1	59.8	59.8	59.9	59.5	59.3	60.8
30	59.0	58.7	58.2	58.1	57.9	57.9	57.9	57.8	58.0	58.2	58.6	58.4	58.4	58.5	58.5	58.2	58.1	58.0	58.2	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3
31	58.4	58.4	58.4	58.3	58.3	58.4	58.4	58.5	58.7	58.9	59.0	59.1	59.2	59.3	59.3	59.4	59.5	59.7	59.9	60.2	60.3	60.5	60.5	60.5	59.2
Mittel	61.99	61.94	61.80	61.67	**61.58**	61.65	61.69	61.78	61.92	62.04	62.05	62.05	61.96	61.90	61.87	61.81	61.88	61.98	62.08	62.19	62.20	62.21	**62.23**	62.21	**61.95**

1884 April. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	60.9	60.9	60.8	60.8	61.0	61.2	61.5	61.6	62.0	62.0	62.1	62.1	62.3	62.3	62.4	62.5	**64.4**	63.0	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.6	62.2
2	63.3	63.4	63.0	63.2	63.2	62.9	63.0	63.1	62.9	62.9	62.7	62.6	62.7	62.6	62.4	62.5	62.8	62.7	62.6	62.7	62.4	62.3	62.2	62.0	62.8
3	61.7	61.5	61.0	60.6	60.3	59.9	59.7	59.7	59.5	59.5	59.5	59.4	59.4	59.1	58.9	58.4	58.1	57.9	57.8	57.8	57.7	57.7	57.8	57.6	59.2
4	57.6	57.6	57.6	57.4	57.5	57.5	57.9	57.7	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.5	58.4	58.3	58.6	58.7	58.8	58.9	58.8	58.9	59.0	59.0	58.3
5	59.0	59.2	59.3	59.4	59.4	59.6	59.8	59.7	59.7	59.8	59.9	60.1	60.2	60.3	60.6	60.7	60.9	61.0	61.0	61.1	61.3	61.1	61.4	61.8	60.3
6	61.7	61.8	61.9	61.9	61.7	61.8	62.1	61.9	61.7	61.8	61.7	61.6	61.7	61.7	61.7	61.7	61.9	61.6	61.1	61.0	60.7	60.7	60.3	60.1	61.5
7	59.8	59.7	59.0	58.8	58.3	58.3	58.1	58.2	58.1	58.9	58.9	58.9	59.0	59.1	59.1	59.0	59.0	59.1	59.0	69.3	59.2	58.9	58.7	58.7	58.9
8	58.7	58.6	58.5	58.5	58.4	58.5	58.5	58.3	58.5	58.6	58.7	58.6	58.6	58.5	58.7	58.6	58.5	58.4	58.3	58.2	57.9	57.9	58.0	58.2	58.4
9	58.1	57.9	57.8	57.6	57.4	57.7	57.7	57.7	57.8	57.9	57.9	58.1	58.1	58.2	58.4	58.3	58.5	58.6	58.9	58.8	58.9	58.9	58.9	58.9	58.2
10	58.8	58.8	58.6	58.4	58.5	58.4	58.1	58.0	58.2	58.4	58.3	58.3	58.4	58.4	58.4	58.1	58.1	58.0	58.0	58.0	57.8	57.8	57.9	58.0	58.2
11	57.7	57.1	57.0	56.5	56.5	56.5	56.4	56.2	56.6	56.1	56.5	56.7	57.0	57.5	57.7	57.8	58.2	58.3	58.7	59.0	59.4	59.5	59.7	60.0	57.6
12	60.1	60.3	60.4	60.8	60.9	61.2	61.6	61.8	62.2	62.8	62.9	62.9	63.1	63.1	62.9	63.0	62.8	62.9	62.9	62.8	62.7	62.6	62.4	62.2	62.1
13	62.2	62.1	61.9	61.6	61.3	61.5	62.5	62.4	62.4	62.5	62.4	62.1	62.1	62.0	62.0	61.8	61.7	61.3	61.1	60.9	60.7	60.6	60.0	59.9	61.6
14	59.5	58.9	58.4	58.2	57.5	57.4	57.5	57.2	57.1	57.1	57.0	56.7	56.7	56.8	56.8	56.7	56.9	56.8	56.7	57.0	57.0	56.8	56.8	56.9	57.3
15	56.8	56.7	56.1	55.9	55.8	55.9	55.9	55.9	56.1	56.0	56.0	55.9	56.2	56.1	56.0	55.9	55.8	55.9	56.1	56.0	56.1	56.0	56.1	56.1	56.1
16	56.0	56.0	55.7	55.7	55.6	55.6	55.8	56.1	56.0	56.0	56.1	55.9	56.2	56.3	56.3	56.3	56.4	56.4	56.6	56.9	56.8	56.9	56.8	56.8	56.2
17	56.5	56.4	56.2	56.1	56.0	56.0	56.0	56.2	56.5	56.6	57.0	57.1	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	57.1	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.7
18	56.8	56.7	56.3	56.2	55.7	55.6	55.4	55.2	55.3	55.0	54.6	54.1	54.0	53.5	53.0	52.8	52.6	52.1	52.1	51.9	51.7	51.8	51.7	51.3	54.0
19	51.0	50.9	50.7	50.7	50.7	**50.6**	51.0	51.0	51.4	51.7	51.9	52.1	52.6	52.7	52.9	53.1	53.4	53.7	54.0	54.1	54.5	54.5	54.9	54.9	52.5
20	54.6	54.8	54.4	54.6	54.6	54.6	54.8	54.9	55.1	55.1	55.4	55.4	55.5	55.4	55.6	55.6	55.7	55.7	55.5	55.7	55.7	55.4	55.1	55.4	55.2
21	55.4	55.2	54.8	54.7	54.7	54.6	54.8	54.8	55.1	55.1	55.4	55.3	55.2	55.2	55.6	55.3	55.6	55.7	55.9	56.0	56.1	56.1	56.2	56.1	55.4
22	56.0	55.8	55.6	55.1	55.1	55.3	55.4	55.7	55.8	56.0	56.0	56.1	56.0	55.8	55.9	55.9	56.0	56.1	56.1	56.0	56.3	56.4	56.1	56.1	55.9
23	55.8	55.6	55.1	55.2	55.0	54.8	55.1	55.0	55.3	55.2	55.4	55.3	55.3	55.1	55.3	55.4	55.4	55.5	55.4	55.6	55.3	55.5	55.2	54.9	55.3
24	54.7	54.5	54.2	53.9	53.7	53.4	53.3	53.4	53.0	53.5	53.4	53.4	53.5	53.5	53.3	53.4	53.6	53.6	53.4	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.6
25	53.4	53.5	53.4	53.1	52.9	53.1	53.1	53.1	53.3	53.5	53.7	53.5	53.9	53.9	54.2	54.4	54.4	54.3	54.6	54.8	54.8	54.4	54.7	54.6	53.9
26	54.3	54.4	54.3	54.3	54.2	54.4	54.7	54.8	54.8	55.1	55.1	55.4	55.8	55.9	55.9	56.3	56.0	56.5	56.9	57.0	57.4	57.5	57.5	57.7	55.7
27	57.7	57.8	57.9	57.9	58.0	58.1	58.7	58.7	59.3	59.7	59.8	55.9	60.0	60.0	60.4	60.3	60.6	60.8	60.9	61.2	61.1	61.1	61.2	61.1	59.7
28	61.0	60.9	60.8	60.6	60.6	60.7	60.9	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.1	61.0	61.0	60.8	60.9	60.6	60.6	60.7	60.3	61.1	60.0	59.9	60.8
29	59.6	59.1	58.9	58.5	58.1	58.1	58.0	58.0	58.1	58.3	58.3	58.3	58.2	58.1	58.1	58.1	58.0	58.0	58.0	58.1	68.2	58.4	58.6	58.1	58.3
30	58.2	58.1	58.1	58.0	58.1	58.2	58.3	58.9	58.8	58.9	58.8	58.9	59.3	59.5	59.5	59.5	59.6	59.6	59.6	60.3	60.5	60.6	60.8	60.7	59.2
Mittel	57.90	57.81	57.59	57.47	**57.36**	57.38	57.52	57.54	57.66	57.78	57.83	57.81	57.93	57.90	57.95	57.92	58.05	58.00	58.02	**58.12**	58.10	58.10	58.06	58.04	**57.83**

1884 Mai. **Stündliche Barometerstände** (500^{mm} +). Säntis.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	60.8	60.8	61.0	61.1	61.1	61.5	61.9	62.1	62.4	62.6	62.6	62.6	62.8	62.9	63.0	63.1	62.9	63.3	63.2	63.5	64.0	64.0	64.1	63.7
2	63.6	63.4	63.5	63.1	62.8	62.9	62.9	63.0	62.8	63.2	63.2	63.2	63.2	63.0	63.1	63.0	62.9	63.0	63.3	63.5	63.8	64.1	64.1	64.0
3	63.8	63.5	63.2	62.9	63.1	63.0	62.8	63.0	62.6	62.9	62.6	62.4	62.1	62.0	62.1	62.0	62.1	62.0	61.9	61.9	61.5	61.3	61.1	61.0
4	60.9	60.4	59.9	59.4	59.5	59.5	59.3	59.3	59.3	59.7	59.9	59.8	59.8	59.9	60.1	59.5	59.5	59.8	60.0	60.1	60.1	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	56.6	56.4	56.3	**56.2**	**56.2**	56.3	56.3	56.3	56.4	56.5	57.1	57.7	58.1	58.5	58.9	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	58.9	59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.7	59.8	59.9	60.0	60.2	60.5	60.7	61.0	61.2	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	63.8	64.1	64.4	64.6	64.9	65.3	65.7	65.8	66.2	66.4	66.7	67.0	67.2	67.2	67.6	67.7	67.7	67.7
8	67.6	67.5	67.4	67.4	67.7	67.8	68.5	68.7	69.1	69.6	69.7	69.9	70.1	70.1	70.4	70.5	70.7	70.7	71.0	71.4	71.4	71.4	71.4	71.3
9	71.2	71.2	71.2	71.1	71.2	71.2	71.5	71.8	72.0	72.0	72.1	72.0	72.3	72.1	71.9	72.4	72.4	72.5	72.5	72.6	72.8	72.7	72.7	72.6
10	72.6	72.1	72.0	72.0	71.9	71.9	72.2	72.2	72.3	72.4	72.4	72.4	72.4	72.5	72.5	72.4	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3	72.1	72.0
11	72.0	71.8	71.8	71.2	71.2	71.3	71.6	71.7	72.0	72.0	72.2	72.1	72.1	72.1	72.1	71.9	71.9	71.8	71.4	71.7	71.7	71.8	71.6	71.4
12	71.0	71.0	70.9	70.7	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	70.9	70.8	70.9	70.7	70.6	70.5	70.4	70.3	70.3	70.4	70.6	70.7	70.6	70.6
13	70.6	70.6	70.6	70.5	70.6	70.7	70.6	70.7	70.6	70.8	70.7	70.5	70.6	70.4	70.2	70.1	70.1	69.9	69.9	69.9	69.8	70.0	69.4	69.9
14	69.1	69.0	68.9	68.8	68.8	68.7	68.6	68.3	68.2	68.3	68.2	68.1	68.0	67.7	67.6	67.4	67.1	67.0	67.0	66.9	67.1	67.2	67.2	67.0
15	67.0	67.0	67.0	67.0	67.3	67.1	67.6	67.7	68.2	68.3	68.2	68.3	68.3	68.3	68.9	69.1	69.2	69.5	69.7	69.9	70.0	70.1	70.1	70.0
16	69.9	69.9	69.8	69.7	69.7	69.8	70.1	70.2	70.2	70.4	70.5	70.6	70.8	70.9	70.8	70.8	70.7	70.7	70.6	70.8	70.6	70.4	70.3	70.1
17	69.7	69.5	69.1	68.9	68.7	68.5	68.7	68.7	68.7	68.7	68.8	68.7	68.7	68.6	68.7	68.4	68.2	68.1	68.0	67.9	67.9	67.8	67.6	67.4
18	67.3	67.0	66.9	66.8	66.8	66.6	66.6	66.6	66.8	66.6	66.6	66.5	66.3	66.1	65.8	65.3	65.1	65.1	65.0	64.8	64.7	64.7	64.1	63.9
19	63.5	63.0	63.1	63.1	63.2	63.5	63.6	63.7	63.5	63.7	63.7	63.9	64.0	64.2	64.1	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.9	64.9	64.9	64.8
20	64.9	65.0	65.4	65.4	65.8	65.9	66.7	66.9	66.8	67.2	67.4	68.0	68.4	68.6	69.0	69.1	69.7	70.0	70.1	70.2	70.5	70.6	70.7	70.6
21	70.4	70.5	70.7	70.8	71.1	71.4	72.0	72.0	72.1	72.3	72.3	72.3	72.3	72.4	72.2	72.0	72.1	72.1	72.1	72.3	72.4	72.5	72.3	72.3
22	72.4	72.0	72.0	71.9	72.0	72.1	72.5	72.6	72.7	72.7	72.9	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	**73.2**	**73.2**	73.1	73.1	73.1	73.1	73.0
23	72.9	72.8	72.6	72.4	72.3	72.4	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.4	72.3	72.2	71.9	71.8	71.6	71.6	71.6	71.5	71.2	71.1	71.1	71.1
24	71.0	70.7	70.7	70.4	70.5	70.4	70.4	70.6	70.4	70.3	70.1	70.0	70.0	69.9	69.9	69.7	69.7	69.8	69.7	69.5	69.4	69.4	69.0	69.1
25	68.9	68.9	68.5	68.3	68.4	68.0	68.1	68.0	68.0	68.1	68.1	68.1	67.8	67.7	67.4	67.1	67.1	67.3	67.4	67.5	67.5	67.6	67.6	67.1
26	67.0	67.0	66.6	66.6	66.7	66.6	66.9	66.9	66.9	67.1	66.9	67.1	67.3	67.1	67.2	67.4	67.5	67.6	67.7	67.6	67.9	67.9	67.9	67.9
27	67.6	67.5	67.5	67.6	67.2	67.1	67.1	67.1	67.1	67.4	67.7	67.4	67.6	67.4	67.4	67.4	67.3	67.3	67.3	67.5	67.4	67.4	67.4	67.4
28	66.8	66.4	66.4	66.4	66.3	66.2	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.6	66.4	66.1
29	65.9	65.8	65.5	65.2	65.1	65.2	65.2	65.3	65.0	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	64.9	64.9	64.9	64.8	64.7	64.4	64.6	64.3
30	64.1	63.9	63.7	63.6	63.4	63.5	63.4	63.4	63.5	63.5	63.4	63.3	63.2	63.3	63.3	63.1	63.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.1	62.9	62.9
31	62.9	62.7	62.6	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	62.8	62.8	62.7	62.6	62.5	62.2	62.0	62.2	61.5	62.0	62.3	62.6	62.7	62.9	63.1	62.8
M	* 66.92	* 66.79	66 71	**66**.59	66.63	* 66.65	66.81	66.86	66.90	67.03	67.05	67.06	67.11	67.06	67.08	67.04	67.01	67.15	67.19	67.28	**67**.35	**67**.35	* 67.26	* 67.28

1884 Juni. (500^{mm} +). Seehöhe: 2467^{m}.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	62.9	62.6	62.6	62.0	62.1	62.5	62.4	62.5	62.7	62.9	62.9	63.1	63.1	63.1	63.2	63.2	63.1	63.2	63.5	63.6	63.5	63.6	63.3	63.3
2	62.9	62.6	62.1	61.9	61.9	62.0	62.0	61.9	61.9	61.8	61.9	61.9	61.4	61.3	60.9	60.5	60.0	59.5	58.7	58.4	58.0	57.9	57.2	57.1
3	57.3	57.0	56.6	56.7	56.4	56.3	56.2	56.0	56.0	56.1	56.4	56.3	56.0	56.1	56.4	56.1	56.1	56.2	55.9	56.2	56.1	56.1	56.0	55.9
4	**55**.8	55.4	55.7	55.5	55.8	55.9	56.7	56.8	57.5	58.0	58.3	58.7	59.1	59.6	59.7	60.1	60.6	60.9	60.9	61.1	61.2	61.8	61.7	61.7
5	61.7	61.5	61.4	61.3	61.3	61.4	61.7	61.8	61.9	62.1	62.1	62.5	62.5	62.4	62.4	62.4	62.4	62.9	62.8	62.9	63.2	62.9	62.9	63.1
6	63.1	62.9	62.8	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	63.2	63.2	63.3	63.3	63.2	63.1	62.8	62.7	62.8	62.7	62.3	62.5	62.7	62.8	62.8	62.7
7	62.5	62.4	62.3	62.2	62.1	62.0	62.1	62.1	62.1	62.2	62.1	62.1	61.6	61.6	61.7	61.5	61.4	61.3	61.0	61.1	60.8	60.7	60.7	60.3
8	59.7	59.1	58.7	58.4	58.2	58.5	58.6	58.7	59.0	59.2	59.1	59.1	59.2	59.1	59.3	59.2	59.3	59.5	59.4	59.4	59.5	59.9	59.9	59.9
9	59.7	59.4	59.6	59.5	59.5	59.4	59.8	59.8	59.9	60.1	60.6	60.7	60.5	60.7	60.8	61.0	61.0	61.2	61.2	61.4	61.7	61.8	62.0	61.9
10	61.8	61.7	61.5	61.5	61.7	61.8	62.0	61.9	61.9	62.1	62.5	63.1	63.0	63.1	63.5	63.6	63.8	63.9	64.1	64.7	64.9	65.2	65.4	65.6
11	65.7	65.6	65.4	65.5	65.6	65.8	66.1	66.2	66.2	66.6	66.7	66.8	67.0	67.0	67.2	67.4	67.6	67.5	67.6	67.7	67.8	68.0	68.1	68.0
12	68.0	67.9	67.7	67.6	67.5	67.7	68.0	68.0	68.1	68.4	68.6	68.9	69.0	69.2	69.3	69.3	69.1	69.3	69.2	69.5	69.5	69.7	69.6	69.4
13	69.3	69.0	68.9	68.9	69.0	69.1	69.4	69.7	69.7	69.8	70.0	70.1	70.0	70.0	69.8	69.4	69.3	69.4	69.3	69.5	69.4	69.5	69.4	69.0
14	68.9	68.7	68.4	68.4	68.3	68.3	68.2	68.0	68.1	68.0	68.0	67.9	67.8	67.6	67.6	67.5	67.0	67.0	66.7	66.6	66.5	66.3	66.3	66.2
15	65.9	65.8	65.3	65.4	65.4	65.6	65.3	65.4	65.1	65.1	65.2	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	65.0	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	64.9
16	64.7	64.3	64.1	63.7	63.6	63.6	63.4	63.3	63.2	63.2	63.2	63.0	62.9	62.8	62.5	62.7	62.5	62.6	62.7	62.9	63.1	63.3	63.1	62.9
17	62.4	62.3	62.0	61.8	61.8	61.7	61.7	61.5	62.0	62.1	62.7	62.9	62.8	63.0	63.1	63.1	63.1	63.2	63.3	63.5	63.7	63.9	63.9	63.8
18	63.7	63.4	63.3	63.2	63.2	63.1	63.3	63.3	63.2	63.2	63.3	63.4	63.4	63.5	63.6	63.5	63 7	63.7	64.1	64.2	64.6	65.0	65.0	65.0
19	64.8	64.8	64.9	64.8	64 9	65.0	65.1	65.4	65.5	65.8	66.0	66.2	66.3	66.7	66.9	66.8	66.9	67.2	67.3	67.2	67.4	67.6	67.5	67.4
20	67.1	66.8	66.6	66.5	66.5	66.4	66.3	66.3	66.3	66.1	66.3	66.2	66.0	66.1	65.8	65.8	65.7	65.7	65.4	65.3	65.3	65.6	65.5	65.0
21	64.9	64.7	64.3	64.4	64.3	64.0	64.4	64.6	64.7	65.1	65.1	65.4	65.6	65.7	65.8	65.9	66.1	66.2	66.5	66.7	66.8	67.0	66.7	66.5
22	66.4	66.0	65.9	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.8	65.7	65.9	65.8	65.9	65.8	66.0	66.0	66.0	66.1	66.1	65.8
23	65.5	65.3	65.6	64.8	64.6	64.6	64.5	64.6	64.7	64.7	64.9	64.7	64.6	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.7	64.7	64.9	64.8	64.9	64.9
24	64.9	64.7	64.1	64.3	64.1	64.1	64.3	64.5	64.7	64.8	64.8	64.8	64.9	65.1	65.2	65.3	65.4	65.4	65.7	65.8	66.1	66.4	66.6	66.7
25	66.7	66.6	66.7	66.8	66.8	66.9	67.4	67.5	67.8	68.2	68.4	68.7	68.9	69.4	69.3	69.3	69.5	69.6	69.9	70.0	70.1	70.5	70.6	70.7
26	70.6	70.5	70.5	70.1	70.4	70.5	70.7	70.8	70.9	71.2	71.3	71.3	71.3	71.4	71.3	71.4	71.4	71.3	71.3	71.3	71.5	71.6	71.5	71.5
27	71.4	71.4	71.0	70.9	71.0	71.0	71.0	71.3	71.3	71.3	71.5	71.5	71.5	71.7	71.8	71.8	71.8	71.9	71.9	72.0	72.2	**72.3**	**72.3**	72.1
28	71.9	71.9	72.0	72.0	71.9	71.9	71.9	71.8	71.8	71.9	71.8	71.7	71.6	71.5	71.5	71.4	71.3	71.0	70.9	70.7	70.5	70.4	70.0	69.6
29	69.2	68.8	68.4	67.8	67.6	67.6	67.1	67.3	67.3	67.3	67.2	67.0	67.0	67.1	67.1	67.2	67.2	67.1	67.1	67.1	67.1	67.3	67.1	67.0
30	67.0	67.0	67.0	67.0	67.2	67.4	67.7	68.0	68.4	68.7	69.0	69.1	69.3	69.6	69.7	69.8	69.9	70.1	70.3	70.4	70.8	70.9	71.2	71.2
M	61.86	64.67	64.50	64.39	**64**.38	64.42	64.58	64.59	64.69	64.85	64.97	65.04	65.01	65.09	65.12	65.11	65.12	65.16	65.16	65.25	65.34	**65**.47	65.41	65.30

1884 Juli. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	71.1	71.0	71.0	71.2	71.2	71.4	71.2	71.3	71.5	71.7	71.8	71.9	72.0	72.0	72.0	72.0	71.9	72.1	72.1	72.2	72.3	72.3	72.2	72.3	71.7
2	71.9	71.7	71.5	71.4	71.3	71.2	71.2	71.1	71.1	71.4	71.3	71.2	71.4	71.5	71.4	71.3	71.3	71.3	71.1	71.1	71.2	71.2	71.2	71.2	71.3
3	71.0	70.6	70.1	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.3	70.5	70.3	70.3	70.2	70.0	69.9	70.0	70.0	69.9	70.1	70.4	70.5	70.3	70.2
4	70.0	69.9	69.8	69.6	67.7	69.7	69.8	69.9	70.0	70.2	70.4	70.6	70.3	70.2	70.0	69.9	69.9	69.9	70.0	70.2	70.5	70.9	71.0	70.9	70.1
5	70.8	70.4	70.3	70.3	70.1	70.4	70.6	70.8	71.1	71.1	71.1	71.1	70.9	70.7	70.7	70.7	70.9	71.1	71.1	71.1	71.3	71.2	71.1	71.2	70.8
6	71.2	71.1	69.9	69.9	71.1	71.1	71.1	71.3	71.2	71.4	71.5	71.5	71.2	71.0	70.9	70.4	70.7	70.8	71.0	71.1	71.1	71.0	71.1	71.0	71.0
7	70.8	70.4	70.2	70.1	70.1	70.1	70.1	70.0	70.0	70.0	69.8	69.7	69.6	69.5	69.5	69.5	69.6	69.5	69.4	69.6	69.3	69.8	69.8	69.2	69.8
8	68.9	68.6	68.2	68.5	68.6	68.5	68.5	68.6	68.7	68.8	68.7	68.7	68.9	68.9	68.8	68.7	68.6	68.8	69.0	69.1	69.2	69.2	69.6	69.5	68.8
9	69.4	69.0	68.9	69.0	68.9	69.0	69.1	69.3	69.4	69.4	69.3	69.2	69.6	69.4	69.4	69.3	69.1	69.3	68.7	68.9	69.7	69.7	69.3	69.0	69.2
10	68.9	68.9	68.7	68.2	68.0	67.9	67.3	67.2	66.9	66.9	66.8	66.8	66.5	66.2	65.9	65.8	65.8	65.1	65.1	65.6	65.9	66.0	66.2	66.0	66.8
11	65.9	65.8	66.0	66.4	66.6	66.7	66.8	67.2	67.2	67.5	67.8	67.9	67.9	68.0	68.1	68.2	68.7	68.8	68.9	69.0	69.5	69.4	69.7	69.9	67.8
12	70.0	70.0	70.0	70.1	70.1	70.5	70.8	71.0	71.1	71.3	71.7	71.7	71.8	71.9	72.0	72.3	72.4	72.6	72.8	73.0	73.2	73.3	73.3	73.3	71.7
13	73.3	73.3	73.1	73.3	73.3	73.7	73.8	74.0	74.0	74.2	74.4	74.5	74.5	74.5	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	**74.7**	**74.7**	**74.7**	74.2
14	74.3	74.2	73.8	73.7	73.7	73.6	73.7	73.8	73.9	74.0	73.9	73.8	73.6	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.6	73.7	73.8	73.7	73.7	73.7
15	73.6	73.4	73.2	73.0	72.9	73.0	73.1	73.3	73.1	73.2	73.3	73.2	73.1	73.0	72.8	72.7	72.6	72.4	72.5	72.4	72.5	72.3	72.1	72.1	72.9
16	72.0	71.5	71.4	71.4	71.4	71.4	71.3	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.4	71.1	70.8	70.9	70.4	70.3	70.3	70.4	71.2
17	70.4	70.5	70.6	70.6	70.3	70.1	70.4	70.6	70.6	70.6	70.7	70.8	70.9	71.0	71.1	71.2	71.0	71.0	70.9	70.8	71.5	71.7	71.5	71.6	70.9
18	71.7	71.3	71.1	71.1	71.1	71.5	71.5	71.6	71.7	71.7	71.8	72.0	72.0	72.0	71.9	71.8	71.6	71.4	71.5	71.6	71.5	71.4	71.4	70.9	71.6
19	70.7	70.4	69.8	69.8	69.2	68.9	68.7	68.8	68.7	69.0	69.2	69.1	69.2	69.1	68.9	68.8	68.9	68.9	68.9	68.8	68.7	68.9	68.8	68.7	69.1
20	68.4	67.9	67.8	67.4	67.4	67.4	67.4	67.7	67.7	67.6	67.5	67.7	67.7	67.7	67.8	67.8	67.8	67.9	67.9	68.0	68.2	68.2	68.2	68.1	67.7
21	67.9	67.8	67.7	67.4	67.3	67.4	67.6	67.7	67.8	67.9	67.8	67.8	67.7	67.6	67.5	67.5	67.5	67.5	67.4	67.1	67.0	66.9	66.8	66.6	67.5
22	66.4	65.8	66.0	66.1	66.2	66.7	66.9	67.4	67.6	67.7	67.9	68.5	69.0	69.1	69.3	69.7	69.8	70.0	70.5	70.8	71.0	71.3	71.2	71.2	68.6
23	71.3	71.1	71.2	71.1	71.1	71.3	71.4	71.5	71.6	71.6	71.8	71.9	71.8	71.8	71.6	71.3	71.3	71.2	70.9	70.9	70.9	71.0	70.9	70.6	71.3
24	70.4	70.3	70.2	69.7	69.4	69.3	69.4	69.6	69.5	69.3	69.2	69.2	69.3	69.2	68.8	68.4	68.2	67.9	67.9	68.1	67.9	67.8	67.7	67.4	68.9
25	67.1	66.7	66.4	66.2	65.9	65.7	65.4	65.3	65.3	65.6	65.7	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.2	65.4	65.3	65.6	65.5	65.6	65.7	65.7	65.7
26	65.6	65.5	65.3	65.3	65.4	65.5	65.9	66.0	66.4	66.6	66.7	66.9	67.2	67.4	67.7	67.9	68.0	68.1	68.1	68.2	68.4	68.4	68.3	68.3	67.0
27	68.1	68.0	67.8	67.7	67.4	67.4	67.2	67.2	67.0	67.0	66.9	66.8	66.8	66.8	66.5	66.3	65.9	65.8	65.4	65.4	65.4	65.3	65.2	65.1	66.6
28	64.8	64.5	64.6	**64.3**	64.5	64.6	64.6	64.9	65.0	65.0	65.2	65.2	65.5	65.8	65.9	66.1	66.2	66.4	66.9	67.2	67.5	67.9	67.9	67.9	65.8
29	67.8	67.7	67.7	67.7	67.7	67.8	67.9	68.0	68.0	68.2	68.3	68.4	68.3	68.6	68.7	68.8	68.8	69.0	69.1	69.5	69.6	69.8	69.7	69.7	68.5
30	69.6	69.1	69.2	69.1	69.1	69.5	69.7	69.9	70.1	70.4	70.5	70.4	70.4	70.6	70.7	70.9	71.0	71.1	71.5	71.9	72.0	72.0	72.1	72.0	70.5
31	71.9	71.7	71.7	71.5	71.6	71.7	71.7	72.0	72.0	72.1	72.3	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	72.9	72.8	72.9	73.0	73.0	72.8	72.6	72.5	72.3
Mittel	69.85	69.62	69.46	69.38	**69.31**	69.45	69.49	69.63	69.67	69.77	69.84	69.89	69.91	69.91	69.88	69.86	69.84	69.85	69.86	69.97	70.08	**70.13**	70.11	70.03	**69.78**

1884 August. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	72.4	72.2	72.1	71.9	71.7	71.6	71.5	71.7	71.4	71.7	71.7	71.7	71.7	71.6	71.6	71.7	71.6	71.5	71.4	71.3	71.3	71.3	71.3	71.2	71.6
2	71.0	70.8	70.7	70.6	70.4	70.4	70.5	70.6	70.8	71.0	71.2	71.6	71.8	71.8	72.1	72.2	72.2	72.4	72.6	72.7	72.9	73.0	73.1	73.1	71.7
3	73.2	73.2	73.0	73.0	73.0	73.1	73.1	73.4	73.6	73.7	74.0	74.1	74.1	74.1	74.0	73.9	73.8	73.8	73.7	74.2	74.4	74.5	**74.7**	**74.7**	73.8
4	74.5	74.2	74.0	73.8	73.8	73.8	73.8	73.9	73.9	74.0	74.0	74.0	73.9	73.9	73.9	73.9	73.6	73.5	73.6	73.7	73.6	73.4	73.4	73.2	73.8
5	73.1	73.0	72.5	72.6	72.6	72.6	72.7	72.8	72.9	72.8	72.8	72.7	72.7	72.6	72.5	72.3	72.1	72.4	72.3	72.5	72.4	72.4	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	71.2	71.1	71.2	71.4	71.6	71.4	71.5	71.4	71.3	71.1	71.1	70.9	70.9	70.9	70.9	71.0	70.9	70.9	71.3
7	70.7	70.6	70.4	70.4	70.4	70.5	70.6	70.7	70.9	71.0	71.2	71.2	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.9	70.9	71.0	71.0	70.8	70.9	70.8	70.8
8	70.8	70.6	70.4	70.1	70.0	70.0	70.1	70.1	70.2	70.2	70.3	70.4	70.4	70.3	70.2	70.1	70.1	70.0	70.1	70.2	70.1	70.0	70.0	69.9	70.2
9	69.7	69.6	69.3	69.5	69.0	69.1	69.2	69.4	69.6	69.7	69.9	70.0	70.2	70.1	70.3	70.5	70.4	70.5	70.6	71.0	71.0	71.0	71.1	71.0	70.1
10	70.9	70.9	70.9	70.9	70.7	70.9	71.2	71.5	71.7	71.8	71.8	71.9	71.9	72.0	71.9	71.9	71.9	72.1	72.1	72.3	72.3	72.4	72.4	72.5	71.7
11	72.5	72.5	72.5	72.3	72.3	72.4	72.5	72.9	72.8	72.7	72.4	72.7	72.6	72.5	72.3	72.4	72.4	72.3	72.0	72.2	72.1	72.2	72.3	72.3	72.4
12	72.0	71.7	71.4	71.5	71.4	71.4	71.3	71.4	71.6	71.9	72.0	72.1	72.1	72.0	71.9	71.6	71.2	71.2	.	.	71.1	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	70.2	70.2	70.4	70.6	70.7	70.9	70.8	70.8	70.8	70.6	70.6	70.7	70.7	70.8	70.8	71.0	70.9	70.9	70.6	70.7
14	70.3	70.2	70.0	70.0	69.8	69.7	69.7	69.7	69.8	69.8	69.7	69.6	69.6	69.4	69.0	69.0	68.9	68.7	68.9	68.9	69.0	69.0	69.0	68.7	69.4
15	68.5	68.1	68.1	68.3	68.3	68.5	68.4	68.7	69.0	69.2	69.5	69.5	69.5	69.6	69.8	70.0	70.0	70.2	70.3	70.5	70.6	70.7	70.6	70.4	69.4
16	70.2	70.0	69.7	69.5	69.4	69.4	69.6	69.7	69.7	69.9	70.0	70.1	70.2	70.2	70.1	70.1	70.0	70.0	70.1	70.1	70.3	70.1	70.1	70.1	69.9
17	70.0	70.0	69.9	69.7	69.6	69.6	69.7	69.8	70.0	70.1	70.3	70.5	70.3	70.3	70.3	70.4	70.4	70.3	70.3	70.3	70.3	70.2	70.2	70.2	70.1
18	70.4	70.2	70.0	69.8	69.6	69.4	69.5	69.5	69.6	69.9	70.0	69.8	69.9	70.1	70.1	69.9	69.6	69.1	69.1	69.1	69.1	68.9	68.8	68.6	69.6
19	68.4	68.1	68.1	67.9	67.9	67.7	67.8	67.9	68.1	68.1	68.0	67.9	67.9	67.6	67.5	67.5	67.6	67.6	67.6	67.7	67.9	67.7	67.7	67.4	67.8
20	67.0	66.6	66.1	66.3	66.3	66.4	66.6	.	.	67.2	.	.	67.0	.	.	67.0	.	.	.	.	67.3	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	67.7	68.1	68.3	68.5	68.8	68.6	68.9	.	.	69.2	.	.	.	.	70.0	70.0	70.0	70.6	.
22	70.0	69.9	69.7	69.5	69.5	69.5	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.7	69.7	69.8	69.7	69.6	69.6	69.5	69.4	69.4	69.4	69.4	69.3	69.1	69.6
23	69.0	68.9	68.5	68.5	68.6	68.5	68.9	68.9	69.2	69.4	69.8	69.9	70.1	70.2	70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.5	70.7	70.8	70.9	71.0	69.8
24	70.9	70.8	70.9	70.7	70.7	70.7	70.9	71.0	71.3	71.4	71.5	71.6	71.6	71.5	71.6	71.5	71.4	71.4	71.2	71.4	71.2	71.2	71.2	71.2	71.2
25	71.0	70.7	70.3	70.0	70.1	70.0	69.9	69.9	70.0	70.0	69.9	70.0	70.0	69.9	69.7	69.6	69.4	69.3	69.1	69.1	68.8	68.7	68.7	68.3	69.7
26	68.1	67.7	67.2	66.8	66.4	65.8	65.4	65.0	64.8	64.8	64.8	64.5	64.4	64.1	63.8	63.8	63.3	63.2	63.3	62.9	62.9	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	61.0	61.0	60.8	60.7	60.7	60.7	**60.6**	60.7	**60.6**	60.9	60.9	61.1	61.5	61.9	62.1	62.5	63.0	63.0	61.4
28	63.0	63.1	63.2	63.4	63.6	63.8	64.0	64.2	64.4	64.6	64.8	64.9	64.8	65.0	65.1	65.3	65.3	65.4	65.4	65.1	65.6	65.7	65.6	65.7	64.6
29	65.7	65.5	65.4	65.2	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	65.2	65.2	65.1	65.0	64.9	64.9	64.8	64.9	64.8	64.8	65.3	65.7	66.1	66.1	66.4	65.3
30	66.4	66.7	66.6	66.7	66.7	67.0	67.2	67.6	67.6	67.5	67.4	67.7	67.7	67.7	67.9	67.9	67.9	67.9	68.1	68.6	68.5	68.3	68.3	68.3	67.6
31	68.2	68.2	67.9	68.0	68.1	68.1	68.2	68.4	68.6	68.8	68.8	68.8	68.9	68.9	68.9	68.5	68.4	68.2	68.4	68.5	68.6	68.5	68.1	68.3	68.4
Mittel	69.69	69.55	69.37	69.27	69.22	**69.21**	69.25	69.37	69.48	69.59	69.67	69.69	69.71	69.68	69.64	69.63	69.57	69.55	69.58	69.70	**69.75**	69.74	69.74	69.68	**69.56**

1884 September. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	68.0	68.0	67.7	67.5	67.3	67.3	67.7	67.7	67.8	68.2	68.4	68.5	68.3	68.4	68.4	68.3	68.2	68.7	68.9	68.9	68.9	69.0	69.2	69.0
2	69.1	68.9	68.6	68.5	68.8	68.9	68.9	69.0	69.0	69.0	.	.	69.1	.	.	68.9	68.7	68.8	68.9	69.0	68.9	68.9	68.6	68.8
3	68.0	68.1	68.0	67.9	67.6	67.4	67.5	67.2	67.0	67.0	66.7	66.6	66.3	66.0	66.2	65.8	65.0	64.7	63.9	63.8	63.0	62.1	61.9	61.4
4	61.1	60.8	60.3	59.9	59.1	59.0	58.6	58.6	58.4	57.9	57.2	56.6	56.3	56.4	56.2	56.1	56.0	56.2	56.2	56.1	56.3	56.4	56.2	55.8
5	55.7	56.0	56.4	56.5	56.9	57.0	57.5	57.8	58.6	58.7	59.1	59.0	59.7	59.9	59.8	59.9	60.0	60.0	60.0	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3
6	61.4	61.6	61.8	61.9	62.1	62.8	63.1	63.6	64.0	64.3	64.4	64.8	64.9	64.9	65.2	65.2	65.2	65.5	65.5	65.4	65.6	65.7	65.7	65.7
7	65.7	65.8	65.9	65.9	65.9	65.9	65.8	66.1	66.1	66.2	66.1	66.0	66.1	66.0	65.1	65.8	65.7	65.6	66.0	66.9	66.9	67.1	67.7	67.9
8	67.8	67.7	67.7	67.6	67.7	68.0	68.2	68.5	68.9	68.9	68.8	69.0	69.0	68.9	69.0	69.2	69.0	69.2	69.2	69.6	69.6	69.9	69.8	69.7
9	69.7	69.4	69.2	69.0	69.0	69.0	69.1	69.1	69.1	69.2	69.5	69.7	69.6	69.2	69.3	69.2	.	.	.	.	68.9	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	67.2	.	.	67.3	.	.	67.5	.	.	67.4	.	.	.	.	68.3	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	68.8	.	.	69.4	.	.	69.7	.	.	69.9	.	.	.	.	70.1	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	69.8	.	.	70.4	.	.	70.9	.	.	70.8	.	.	.	.	70.9	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	70.7	.	.	70.5	.	.	70.5	.	.	70.1	.	.	.	.	70.0	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	70.1	.	.	70.5	.	.	70.4	.	.	70.5	.	.	.	.	71.5	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	71.6	.	.	72.0	.	.	71.9	.	.	72.0	.	.	.	.	72.5	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	73.8	.	.	74.7	.	.	75.0	.	.	75.2	.	.	.	.	75.4	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	75.7	.	.	76.3	.	.	76.4	.	.	76.6	.	.	.	.	76.8	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	76.2	.	.	76.5	.	.	76.2	.	.	75.6	.	.	.	.	75.9	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	73.4	.	.	73.3	.	.	72.9	.	.	72.4	.	.	.	.	72.0	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	70.8	.	.	70.8	.	.	70.8	.	.	70.5	.	.	.	.	70.3	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	69.3	.	.	69.6	.	.	69.4	.	.	68.6	.	.	.	.	68.1	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	67.4	67.5	67.7	68.0	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	68.0	68.0	68.0	68.5	68.7	68.9	68.9	68.8	69.1
23	69.0	68.9	68.9	68.9	68.9	69.2	69.6	69.8	70.1	70.3	70.3	70.4	70.3	70.3	70.2	70.2	70.2	70.3	70.6	70.7	70.7	70.5	70.4	70.3
24	70.2	70.1	70.0	70.0	69.9	70.1	70.4	70.7	70.6	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	70.3	70.3	70.4	70.7	70.8	70.9	70.7	70.6	70.6
25	70.6	70.4	70.2	70.4	70.1	70.5	70.4	70.4	70.6	70.7	70.8	70.7	70.4	70.6	70.1	70.1	70.4	70.3	70.0	70.0	70.1	69.9	69.7	69.5
26	69.4	69.1	68.9	68.6	68.2	68.3	68.3	68.4	68.3	68.2	68.2	68.2	68.2	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	67.9	68.2	68.2	68.1	68.2	68.1
27	68.1	67.9	67.8	67.6	67.5	67.9	68.0	68.4	68.5	68.8	69.0	69.1	69.1	69.1	69.4	69.5	69.7	69.9	70.1	70.3	70.5	70.4	70.1	70.1
28	70.2	70.3	70.0	70.0	70.0	70.6	70.9	71.1	71.4	71.7	71.8	71.9	71.8	71.9	72.0	72.0	72.1	72.1	72.1	72.1	72.2	72.1	72.2	71.9
29	72.0	71.6	71.7	71.2	71.2	71.7	71.9	72.1	72.2	72.4	72.3	72.3	72.2	72.1	72.0	72.0	71.9	72.1	72.0	72.2	72.5	72.1	71.9	71.8
30	71.7	71.5	71.4	71.2	71.2	71.5	71.6	71.7	71.7	71.6	71.7	71.6	71.2	71.1	70.8	70.7	70.8	70.7	70.7	70.6	70.4	70.2	70.0	69.8
Mittel	* 69.08	* 68.99	* 68.90	* 68.79	**68.78**	68.93	69.08	69.22	* 69.35	69.43	* 69.44	* 69.45	69.42	69.36	* 69.30	69.29	* 69.25	* 69.33	* 69.36	* 69.48	**69.50**	* 69.44	* 69.38	* 69.27

1884 October. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	.	.	.	.	.	.	69.0	69.0	69.0	69.1	69.0	68.9	68.8	68.6	68.6	68.5	68.3	68.6	68.8	68.9	68.9	68.8	68.9	68.6
2	68.5	68.3	68.1	68.0	68.0	67.9	68.0	67.9	67.9	67.8	67.7	67.5	67.2	67.0	66.8	66.4	66.7	66.6	66.5	66.5	66.5	66.3	66.0	66.0
3	66.0	65.9	65.7	65.4	65.9	66.3	66.5	66.7	66.6	66.8	66.8	67.0	66.9	67.0	67.1	67.1	67.3	67.1	67.1	67.2	67.3	67.7	67.7	67.6
4	67.5	67.4	67.1	66.8	66.8	66.7	66.8	66.9	67.1	67.3	67.4	67.3	67.0	67.2	67.3	67.6	67.9	68.1	68.2	68.5	68.6	68.9	68.9	68.7
5	68.6	68.3	68.2	68.4	68.0	67.9	68.1	68.1	68.1	68.0	68.0	67.9	67.6	67.2	67.0	66.9	66.7	66.8	66.5	66.4	66.2	65.9	65.5	65.1
6	64.9	64.3	63.9	63.7	63.3	63.1	63.2	63.1	63.3	63.2	63.3	63.4	63.3	63.3	63.7	63.5	63.6	63.8	63.9	63.9	64.0	64.0	64.0	64.0
7	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.2	64.3	64.2	64.1	64.0	64.0	64.0	64.0	63.9	63.8	63.7	63.5	63.4	63.4	63.1	62.9	62.5	62.1	61.7
8	61.5	61.3	60.9	60.5	60.1	60.0	60.0	59.7	59.6	59.5	59.4	59.4	59.7	59.7	59.7	59.6	59.8	60.0	60.0	60.2	60.4	60.3	60.3	60.3
9	60.6	60.4	60.3	60.3	60.3	60.2	60.6	60.7	60.7	60.7	60.9	60.6	60.5	60.4	60.2	60.3	60.0	60.4	60.3	59.9	59.9	59.7	59.4	59.1
10	59.1	58.9	58.1	58.1	58.1	57.8	58.0	58.1	57.9	57.7	57.9	57.3	57.0	57.1	57.2	57.0	56.9	57.1	57.1	56.9	56.8	56.6	56.1	56.0
11	55.6	55.1	54.8	54.1	53.8	53.2	**53.1**	**53.1**	53.5	53.4	53.8	54.0	54.0	54.4	54.6	54.7	54.7	55.0	55.1	55.5	55.7	55.7	55.6	55.3
12	55.3	55.2	55.1	55.3	55.4	55.5	55.9	55.9	56.4	56.6	56.9	57.1	57.2	57.2	57.3	57.3	57.4	57.7	57.8	58.0	58.2	58.4	58.6	58.7
13	58.8	58.7	58.6	58.7	58.7	58.8	59.2	59.6	60.2	60.7	60.8	60.9	61.0	61.0	61.0	61.0	61.5	62.0	62.1	62.2	62.7	63.1	63.2	63.3
14	63.5	63.6	63.7	63.8	64.0	64.3	64.5	64.9	65.1	65.2	65.3	65.2	65.2	65.4	65.4	65.1	65.1	65.4	65.6	65.7	65.9	66.0	66.0	66.0
15	66.1	66.1	66.1	66.2	66.6	66.7	67.3	67.7	68.2	68.4	68.7	68.8	68.5	68.6	68.7	68.8	69.0	69.5	69.9	69.9	70.1	70.1	69.9	69.9
16	69.9	69.8	69.7	69.2	69.1	69.1	69.6	69.8	70.2	70.8	70.9	70.7	70.3	70.2	70.4	70.8	71.1	71.4	71.9	72.2	72.9	73.3	73.2	73.1
17	72.9	72.8	72.8	72.4	72.3	72.1	72.9	73.0	73.2	73.2	73.1	73.0	72.6	72.5	72.4	72.2	72.1	72.0	72.0	71.8	71.9	71.9	71.7	71.4
18	71.1	70.9	70.9	70.8	70.8	70.9	71.2	70.8	70.5	70.1	70.1	70.0	70.0	69.9	69.9	69.8	69.9	69.9	70.0	70.0	70.1	70.2	70.2	70.0
19	70.0	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	70.0	70.2	70.3	70.2	70.1	70.1	69.9	69.8	69.8	69.8	69.8	69.9	70.1	70.1	70.2	70.5	70.3	70.1
20	70.1	70.0	69.9	69.9	69.8	69.7	69.8	70.7	70.1	70.1	70.2	69.9	69.7	69.7	69.7	69.7	69.8	69.9	70.0	70.0	70.1	70.1	70.0	69.9
21	69.6	69.6	69.4	69.2	69.1	69.2	69.1	69.4	69.5	69.5	69.6	69.5	69.2	69.3	69.3	69.2	69.1	69.3	69.2	69.3	69.3	69.6	69.3	69.2
22	69.0	69.0	68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.7	68.8	68.7	68.8	68.5	68.4	68.6	68.1	68.0	67.8	67.7	67.4	67.3	66.9	66.8	66.6	66.1
23	66.0	65.9	65.7	65.4	65.0	64.6	64.5	64.4	64.0	63.8	63.4	63.0	62.7	62.2	62.0	61.8	61.7	61.7	61.6	61.4	61.1	61.0	60.9	60.7
24	60.6	60.5	60.3	60.2	59.9	59.8	59.8	60.0	60.0	59.8	59.8	59.7	59.6	59.6	59.6	59.7	59.8	59.9	60.1	60.2	60.4	60.5	60.6	60.7
25	60.8	60.9	61.0	61.3	61.7	61.8	62.5	63.0	63.4	64.2	64.4	64.5	64.5	64.8	64.9	65.1	65.3	65.4	65.7	66.0	66.1	66.2	65.9	65.9
26	65.6	65.4	65.0	64.7	64.4	64.4	64.1	64.1	64.1	63.9	63.7	63.1	62.8	62.5	61.8	61.4	61.1	60.8	60.0	60.0	59.8	59.1	59.1	59.0
27	58.7	58.1	57.9	57.9	58.1	58.0	58.1	58.1	58.6	58.5	58.6	58.6	59.0	59.2	59.2	59.5	60.6	61.0	61.3	61.9	62.0	62.3	62.4	62.5
28	63.4	63.1	62.7	62.7	63.1	63.3	63.5	63.7	63.6	64.0	64.0	64.5	64.5	64.6	64.6	64.6	64.5	64.6	64.7	64.7	64.7	64.9	64.9	65.0
29	65.5	65.6	65.4	65.1	65.1	65.1	65.3	65.6	66.0	66.4	66.6	66.9	66.7	66.9	67.1	67.6	67.8	67.9	68.1	68.5	68.8	69.1	69.4	69.7
30	69.9	69.9	69.8	69.9	69.9	70.0	70.1	70.6	70.8	70.8	70.8	71.0	71.2	71.4	71.8	72.1	72.3	72.4	72.5	72.6	72.8	73.5	73.4	73.6
31	73.8	73.8	73.9	74.0	73.7	73.7	73.8	74.1	74.3	**74.5**	74.4	74.3	74.3	74.3	74.2	74.2	74.2	74.2	74.1	74.1	74.1	.	.	.
Mittel	* 65.88	* 65.25	* 65.08	* 64.98	* 64.94	**64.90**	65.08	65.22	65.33	65.38	65.43	65.37	65.27	65.27	65.26	65.27	65.35	65.47	65.52	65.59	65.67	**65.71**	65.62	65.52

1884 November. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	.	.	.	.	.	.	72.9	72.9	72.7	72.6	72.1	71.9	71.6	71.3	71.1	70.9	70.8	.	70.9	70.6	70.2	70.1	70.0	69.8	.
2	69.7	69.5	69.1	68.8	68.5	.	68.0	67.9	67.7	67.6	67.4	67.1	66.8	66.6	66.4	66.1	65.9	65.7	65.6	65.6	65.5	65.2	65.1	65.0	.
3	64.9	64.9	64.8	64.7	64.7	64.8	65.0	64.9	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.3	.	65.8	65.6	65.7	66.0	66.4	66.6	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	67.1	.	.	67.7	67.8	67.9	68.0	68.0	68.0	68.0	.	.	.	.	68.7	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	69.9	.	.	70.7	70.8	70.8	70.9	70.9	70.8	70.8	.	.	.	.	71.5	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	71.6	.	.	71.9	.	.	71.7	.	.	71.6	.	.	.	.	71.7	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	71.2	.	.	71.4	71.1	71.0	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	71.0	71.1	71.1	71.3	71.8	71.9	72.0	.
8	72.1	72.1	72.2	72.2	72.2	72.4	72.5	72.6	73.2	73.4	73.7	73.9	73.8	73.8	73.8	73.8	73.7	74.0	74.2	74.0	74.2	74.1	74.4	74.1	73.4
9	74.0	73.9	73.9	73.8	73.7	73.7	73.9	74.1	74.3	74.6	**74.7**	74.5	74.3	74.2	74.1	74.0	74.1	74.1	74.2	74.3	74.4	**74.6**	74.5	74.4	74.2
10	74.3	74.3	74.2	74.1	74.2	74.0	74.2	74.5	74.2	74.5	74.4	74.0	73.9	73.7	73.7	73.6	73.5	73.4	73.2	73.1	73.0	72.9	72.8	72.8	73.8
11	72.7	72.6	72.5	72.5	72.4	72.3	72.2	72.3	72.4	72.5	72.5	72.5	72.4	72.3	72.2	72.3	72.3	72.4	72.4	72.2	72.2	72.2	72.1	72.0	72.4
12	71.8	71.7	71.5	71.3	71.0	70.9	70.9	70.9	71.0	71.0	71.1	70.8	70.4	70.2	70.0	69.8	69.6	69.4	69.4	69.1	69.1	69.0	68.7	68.3	70.3
13	68.0	67.8	67.5	67.2	67.0	66.8	66.5	66.5	66.4	66.4	66.2	65.7	65.2	65.3	65.3	65.4	65.6	65.7	65.8	65.9	65.9	66.1	66.1	66.1	66.3
14	66.1	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.2	66.4	66.8	66.8	66.8	66.7	66.7	66.7	66.9	66.9	66.9	67.0	67.1	67.2	67.2	67.3	67.2	67.2	66.7
15	67.1	67.1	67.0	67.0	67.0	66.9	67.1	67.3	67.3	67.4	67.5	67.1	67.0	66.8	66.8	66.6	66.4	66.3	66.1	65.9	65.9	65.8	65.6	65.4	66.7
16	65.0	64.7	64.5	64.2	64.0	63.8	63.7	63.6	63.5	63.4	63.1	62.9	62.4	62.4	62.4	62.5	62.5	62.4	62.4	62.5	62.5	62.6	62.5	62.4	63.2
17	62.3	62 1	62.1	61.9	62.1	62.2	62.1	62.4	62.6	62.5	62.4	62.1	61.9	61.8	61.6	61.4	61.5	61.4	61.3	61.1	60.9	60.7	60.6	60.5	61.7
18	60.2	60.1	60.1	59.9	59.9	59.9	59.8	59.9	60.0	60.0	60.0	59.9	59.7	59.5	59.5	59.6	59.8	59.8	59.9	60.0	60.2	60 9	60.8	60 8	60.0
19	60.7	60.5	60.5	60.4	60.2	60.2	60.3	60.4	60.6	60.7	60.9	60.8	60.5	60.5	60.5	60.5	60.7	60.8	60.9	60.9	60.8	60.9	60.9	61.0	60.6
20	60.8	60.7	60.6	60.4	60.0	60.0	59.9	59.9	59.8	59.7	59.4	59.1	58.9	58.7	58.7	58.3	58.1	57.8	57.7	57.3	57.0	56.6	56.1	55.9	58.8
21	55.7	55.5	55.1	54.8	54.3	54.1	53.9	54.0	54.0	54.1	53.9	53.8	53.7	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.9	53.9	54.0	54.1	54.2	54.2	54.1
22	54.1	54.1	54.3	54.3	54.3	54.3	54.4	54.5	54.7	54.9	54.9	54.8	54.8	54.9	55.2	55.4	55.5	55.5	55.7	55.7	55 8	55.8	55.8	55.8	55.0
23	55.7	55.7	55.6	55.4	55.4	55.5	55.6	55.8	55.8	55.8	55.9	55.6	55.6	55.5	55.6	55.7	56.0	56.6	56.8	57.1	57.3	57.6	57.7	57.8	56.1
24	57.9	58.0	58.1	58.2	58.5	58.6	58.8	59.1	59.4	59.6	59.6	59.6	59.6	59.7	60.0	60.0	60.3	60.4	60.3	60.3	60.4	60.5	60.5	60.5	59.5
25	60.3	60.3	60.2	60.2	60.1	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.5	60.5	60.5	60.8	61.2	61.3	61.5	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	61.9	62.0	60.9
26	61.9	61.9	61.8	61.7	61.5	61.6	61.8	61.9	62.1	62.5	62.5	62.3	62.2	62.1	62.3	62.4	62.5	62.5	62.6	62.6	62.7	62.8	62.9	63.0	62 3
27	62.9	62.9	62.9	62.9	63.3	63.4	63.4	63.4	63.4	63.6	63.6	63.4	63.2	63.1	63.0	62.8	62.7	62.7	62.5	62.2	62.0	61.9	61.8	61.7	62.9
28	61.2	61.4	61.1	60.6	60.7	60.5	60.4	60.5	60.7	60.6	60.4	60.0	59.7	59.3	59.2	59.2	59.2	59.0	58.7	58.5	58.2	58.1	57.9	57.5	59.7
29	57.0	56.6	56.1	55.7	55.1	54.7	54.3	54.1	53.7	53.8	53.7	53.5	53.6	53.7	53.7	53.1	53.6	53.7	53.6	53.5	53.4	53.5	53.5	53.4	54.2
30	53.1	52.9	52.9	52 9	52.9	**52**.8	53.0	53.3	53.8	54.7	55.2	55.5	55.9	55.9	56.1	56 6	56.8	57.0	57.2	57.4	57.5	57.5	57.5	57.6	55.3
Tagesmittel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	64.77	64.69	64.58	64.46	64.39	64.35	64.36	64.46	64.57	64.68	64.66	64.50	64.39	**64**.30	64.33	**64**.30	64.36	64.39	64.42	64.39	64.40	64.45	64.40	64.34	**64**.46

1884 December. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

1	57.7	57.7	57.6	57.5	57.5	57.5	57.5	57.8	58.0	58.2	58.1	57.9	57.8	57.9	57.9	58.0	58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.0
2	58.7	58.6	58.5	58.6	58.7	58.8	58.8	58.9	59.3	59.7	59.8	59.7	59.6	59.6	59.7	59.8	59.9	60.4	60.8	61.0	61.1	61.2	61.3	61.4	59.7
3	61.5	61.8	61.8	61.9	61.9	61.8	62.0	63.0	62.8	62.9	62.9	62.7	62.5	62.5	62.4	62.4	62.4	62.4	62.5	62 6	62.7	62.7	62.8	62.8	62.4
4	62.7	62.9	62.8	62.7	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.5	62.3	61.9	61.4	61.1	61.0	60.1	59.9	59.8	59.8	59.3	59.5	58.9	58.8	59.7	61.2
5	59.9	60.1	60.0	60.4	60.6	60.9	61.3	61.6	61.2	61.2	60.8	60.1	60.1	60.0	59.7	59.2	59.1	59.7	60.1	60.1	60.4	60.8	60.8	61.2	60.4
6	61.3	61.8	61.9	62.2	62.7	63.1	63.5	63.8	64.7	65.0	65.7	65.4	65.3	65.4	65.9	66.2	66.3	66.7	67.1	67.1	67.3	67.6	67.6	67.3	65.0
7	67.1	67.3	67.3	67.4	67.7	67.9	67.8	68.4	69.1	69.9	69.6	69.8	69.7	69.9	70.0	70.3	70.4	70.5	70.7	70.7	70.7	70.8	70.0	70.0	69.3
8	69.9	69.8	69.8	69.6	69.6	69.4	69.6	69.1	69.9	70.2	70.3	69.5	69.3	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.2	69.1	69.0	69.2	69.3	69.2	69.5
9	68.9	68.9	68.9	68.9	68.6	68.5	68.3	68.1	68.1	68.0	67.6	66.8	66.1	65.8	65.4	65.3	65.1	64.8	64.1	63.7	63.3	63.1	62.8	62.2	66.3
10	62.2	63.9	65.0	65.5	66.0	66.1	66.4	66.8	66.8	66.8	67.0	66.4	66.1	66.1	66.2	66.3	66.2	66.5	66.4	66.2	66.1	66.0	65.8	65.6	65.9
11	65.2	64.9	64.8	64.7	64.4	64.2	64.2	63.9	63.3	62.4	62.1	61.9	61.8	62.0	62.2	62.1	61.9	61.3	61.0	60.7	60.2	59.9	59.4	59.0	62.4
12	58.8	58.2	58.0	58.2	57.8	58.5	59.0	59.8	60.9	61.7	62.3	62.6	62.7	63.2	63.8	64.5	65.1	65.5	66.1	66.8	67.0	67.9	68.1	68.2	62.7
13	68.4	68.5	68.8	68.9	69.3	70.0	70.4	70.9	71.1	71.2	71.3	71.2	71.1	71.3	71.5	71.8	71.8	71.8	72.0	72.0	**72**.1	**72**.1	**72**.1	72.0	70.9
14	72.0	71.9	71.9	71.7	71.2	71.2	71.2	71.1	71.3	71.3	71.3	71.0	70.5	70.2	70.0	70.0	70.0	70.0	69.8	69.6	69.5	69.4	69.2	68.8	70.6
15	68.8	68.6	68.5	68.2	67.9	67.9	67.5	67 5	67.7	67.3	66.9	66.2	65.7	65.1	64.9	64.6	64.0	63.3	63.2	62.9	62.5	62.4	61.9	61.6	65.6
16	61.8	61.8	62.0	62.0	62.2	62.3	62.5	62.7	63.2	63.7	63.8	63.8	63.8	63.7	63.6	63.5	63.4	63.2	63.0	63 0	62.9	62.4	62.1	62.0	62.9
17	61.8	61.6	61.1	60.3	59.5	58.7	58.0	57.7	57.6	57.1	56 6	56.0	56.0	56.3	56.6	57.0	57.4	57.1	57.2	57.3	57.1	56.9	56.5	56.5	57.8
18	56.0	56.1	56.6	56.7	57.0	57.5	58.7	59.1	59.9	60.6	60.7	60.8	61.1	61.1	61.3	61.8	62.0	61.9	61.8	61.8	61.7	61.6	61.5	61.0	59.9
19	60.5	60.3	60.0	59.5	59.1	58.8	58.1	58.1	57.4	57.8	57.1	56.9	56.5	56.1	56.7	56.7	56.9	56.8	56.6	56.4	55.6	55.5	54.9	54.1	57.4
20	53.6	53.2	52.5	51.7	50.6	49.3	48.1	47.1	45.8	44.4	43.1	42.1	41.9	**41**.1	41.2	41.6	41.7	41.8	41.9	42.0	41.9	41.9	42.0	42.3	45.1
21	42.5	42.9	43.3	43.4	43.7	44.0	44.7	45.3	45.8	46.5	46.9	47.1	47.1	47.6	48.0	48.5	49.2	49.5	49.6	49.7	49.7	49.8	49.9	50.1	46.9
22	49.9	49.8	49.9	49.9	50.1	50.4	50.9	51.1	51.2	51.7	51.7	51.8	51.9	52.0	52.3	52.5	52.6	53.0	53.8	53.6	53.9	54.3	54.4	54.3	52.0
23	54.2	54.1	54.1	54.0	53.9	53.8	53.7	53.8	53.9	53.9	53.9	53.5	53.5	53.1	53.3	53.6	53.7	53.8	53.9	54.0	54.1	54.1	54.1'	54.5	53.9
24	54.5	54.5	54.5	54.4	54.4	54.3	54.3	54.4	54.6	54.7	54.8	54.6	54.3	54.3	54.3	54.4	54.5	54.8	54.9	54.9	54.9	54.9	54.8	54.6	54.6
25	54.8	54.6	54.2	54.2	54.1	54.0	53.1	53.1	53.0	53.0	52.9	52.2	52.0	52.2	52.3	52.5	52.9	53.1	53.4	53.7	53.9	54.1	53.9	53.9	53.4
26	54.3	54.2	54.1	54.1	54.2	54.3	54.3	54.6	54.7	55.1	55.1	55.1	55.3	55.7	55.9	56.2	56.6	57.0	57.2	57.7	58.0	58.3	58.5	58.9	55.8
27	59.1	59.5	59.8	59.9	60.1	60.4	60.7	60.9	61.9	62.0	62.0	62.0	61.9	62.0	62.1	62.3	62.6	62.6	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.6	61.6
28	62.5	62.5	62.4	62.2	61.9	61.8	61.8	61.8	61.7	61.7	61.6	61.1	60.5	60.3	60.0	59.9	59.9	59.9	59.8	59.7	59.7	59.4	59.2	58.9	60.8
29	58.8	58.5	58.1	57.8	57.8	57.5	57.2	57.4	57.4	57.4	57.4	57.3	57.3	57.4	57.4	57.4	57.6	57.7	57.8	57.9	58.1	58.2	58.2	58.1	57.7
30	58.1	58.0	58 0	58.0	57.9	57.8	57.8	58.1	58.4	58.8	59.1	58.9	58.7	58.9	59 1	59.3	59.5	59.7	60.1	60.3	60.6	60.8	61.0	61.1	59.1
31	61.1	61.4	61.7	61.8	61.9	62.0	62.1	62.6	63.1	63.2	63.3	63.3	63.3	63.4	63.5	63.6	64.0	64.2	64.6	64.9	65.0	65.0	65.1	65.1	63.3
	60.21	60.25	60.25	60.20	**60**.16	60.17	60.19	60.35	60.53	60.64	60.58	60.31	**60**.15	**60**.15	60.25	60.35	60.45	60.53	60.63	60.64	60.64	**60**.66	60.56	60.52	**60**.39

1884. **Extreme der Barometerstände.** Säntis

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec
Mittleres Maximum	568.20	564.60	563.14	559.01	568.01	566.19	570.85	570.48	570.21	566.73	565.61	562.
Mittleres Minimum	564.66	562.27	560.93	556.78	565.97	563.75	568.75	568.77	568.07	563.94	563.35	558.
Differenz	3.54	2.33	2.21	2.23	2.04	2.44	2.10	1.66	2.14	2.79	2.26	4.
Absolutes Maximum	575.8	572.9	571.2	564.4	573.2	572.8	574.7	574.7	576.8	574.5	574.7	572.
Absolutes Minimum	550.1	556.0	555.4	550.6	556.2	555.8	564.8	560.6	555.7	553.1	552.8	541.
Differenz	25.2	16.9	15.8	13.8	17.0	17.0	10.4	14.1	21.1	21.4	21.9	31.

Temperaturmittel.

In nachstehender Tabelle folgen die mittleren Abweichungen vom Tagesmittel der Temperatur für die geraden Stund
Das System der zweistündigen Beobachtungen resp. Registrirungen wurde jedoch erst mit Juli consequent durchgefü
Hiebei ist zu bemerken, dass für die Stunden 8h 10h a. m., sowie 4h u. 6h p. m. directe Ablesungen am Stationsther
meter, für die übrigen Stunden jedoch die Angaben der Umkehrthermometer zu Grunde liegen. Die Mittelwerthe für
Stunden 7h a. m., 1h u. 9h p. m. finden sich in den Monatstabellen der Station im ersten Theile der Annalen. — Die un
folgenden Extreme sind sämmtlichen Angaben entnommmen, also nicht Ablesungen eines Min.- u. Max.-Thermometers.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	Decemb
2h a. m.							−1.70	−1.51	−1.19	−0.71	−0.29	−0.73
4h „	−0.62	−1.06	−2.23*	−1.42	−1.92	−1.71	−1.56	−2.19	−1.94	−0.76	−0.31	−0.48
6h „							−1.18	−1.60	−1.45	−0.80	−0.50	−0.41
8h „							−0.84	−0.48	−0.38	−0.34	−0.35	−0.33
10h „	−0.01	+0.46	+1.31	+1.94	+0.84	+0.81	+0.30	+0.89	+0.95	+0.38	+0.75	+0.20
12h Mittags							+1.68	+2.13	+2.00	+1.19	+1.61	+0.83
2h p. m.							+2.59	+2.81	+2.70	+1.81	+1.48	+0.82
4h „	+0.96	+1.65	+2.27	+1.65	+2.15	+1.61	+1.90	+2.33	+1.66	+0.61	+0.14	+0.08
6h „							+0.83	+0.79	+0.07	+0.10	−0.31	+0.19
8h „							−0.46	−0.59	−0.48	−0.19	−0.60	+0.07
10h „							−0.91	−1.15	−0.91	−0.22	−0.78*	−0.05
12h Mitt.-N.	−0.28	−1.02	−1.41	−1.21	−1.32	−1.13	−1.16	−1.47	−1.14	−0.58	−0.89	−0.30
2std. Monats-Mittel	−6.87	−5.95	−4.77	−3.81	1.84	−0.27	5.85	5.90	3.84	−3.35	−6.67	−7.23

Extreme der Temperatur.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juil	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	D
Mittleres Maximum	−4.62	−3.40	−1.03	−1.19	4.92	2.16	8.94	6.07	7.13	−1.33	−4.45	−5
Mittleres Minimum	−8.91	−8.23	−7.29	−6.07	−0.86	−2.50	3.05	3.06	1.38	−5.35	−8.51	−9
Differenz	4.29	4.83	6.26	4.88	5.78	4.66	5.89	3.01	5.75	4.02	4.06	
Absolutes Maximum	2.5	1.1	4.8	5.5	12.5	10.5	18.0	14.7	12.9	4.7	5.1	
Absolutes Minimum	−16.1	−14.1	−12.8	−11.4	−8.0	−6.4	−2.8	−5.4	−4.8	−11.4	−17.8	−1
Differenz	18.6	15.2	17.6	16.9	20.5	16.9	20.8	20.1	17.7	16.1	22.9	2

1884. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.** Säntis.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																	
April 19 Tage	8	11	11	17	14	10	14	22	22	57	**77**	61	65	9	43	15	456
Mai 20 „	19	13	24	31	30	17	16	34	29	54	72	**79**	29	10	13	10	480
Juni 12 „	23	23	23	22	13	9	8	11	12	19	11	15	12	**35**	25	27	288
Juli 25 „	14	6	5	10	8	4	5	8	5	46	86	**216**	85	54	36	12	600
August 24 „	12	6	20	32	12	5	4	9	8	44	47	**224**	88	32	18	15	576
September 23 „	22	4	6	16	8	14	27	50	47	**99**	87	81	41	17	22	11	552
October 5 „	1	0	21	26	1	0	0	0	0	1	4	**38**	16	11	1	0	120
November 13 „	8	18	28	44	17	2	1	9	14	9	29	**77**	34	8	12	2	312
Dezember 7 „	0	0	4	15	5	4	6	3	6	4	8	**113**	0	0	0	0	168
Summe 148 Tage	107	81	142	213	108	65	81	146	143	333	421	**904**	370	176	170	92	3552
id. in Procenten	3.0	2.3	4.0	6.0	3.0	1.8	2.3	4.1	4.0	9.4	11.9	**25.4**	10.4	5.0	4.8	2.6	100
Weg in Kilometern.																	
April 19 Tage	84	98	78	419	255	220	175	497	529	**1704**	1539	1443	1490	150	303	283	9267
Mai 20 „	204	117	349	507	372	228	237	561	547	1008	1523	**1840**	573	195	119	98	8478
Juni 12 „	443	621	398	460	273	147	241	236	424	**608**	232	151	263	560	391	299	5747
Juli 25 „	128	83	19	118	113	25	57	103	63	1172	2000	**8488**	2610	1498	523	174	17174
August 24 „	118	65	294	616	174	40	32	89	64	545	948	**9089**	2208	713	145	198	15338
September 23 „	186	53	180	324	141	337	764	1742	963	2212	1758	**2400**	1137	249	263	126	12835
October 5 „	24	0	813	948	36	0	0	0	0	13	250	**2574**	427	264	37	0	5386
November 13 „	135	379	742	1532	317	9	8	64	179	98	690	**3046**	1022	165	132	33	8551
Dezember 7 „	0	0	95	331	40	66	46	55	75	71	421	**8446**	0	0	0	0	9646
Summe 148 Tage	1322	1416	2968	5255	1721	1072	1560	3347	2844	7131	9361	**37477**	9730	3794	1913	1211	92422
id. in Procenten	1.4	1.5	3.2	5.9	1.9	1.1	1.7	3.6	3.1	8.0	10.1	**40.5**	10.5	4.1	2.1	1.3	100
Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).																	Mittel
April 19 Tage	2.9	2.5	2.0	6.8	5.1	6.1	3.5	6.3	6.7	**8.3**	5.5	6.6	6.4	4.0	1.9	5.2	5.6
Mai 20 „	3.0	2.5	4.0	4.5	3.4	3.7	4.1	4.6	5.2	5.2	5.9	**6.5**	5.5	5.4	2.6	2.7	4.9
Juni 12 „	5.4	7.5	4.8	5.8	5.8	4.5	8.4	6.0	**9.8**	8.9	5.9	2.8	6.0	4.4	4.3	3.1	5.6
Juli 25 „	2.5	3.8	1.1	3.3	3.9	1.7	3.2	3.6	3.5	7.1	6.5	**10.9**	8.5	7.7	4.0	4.0	7.9
August 24 „	2.7	3.0	4.1	5.4	4.0	2.2	2.2	2.8	2.2	3.4	5.6	**11.3**	7.0	6.2	2.3	3.7	7.4
September 23 „	2.4	3.7	8.3	5.6	4.9	6.7	7.9	**9.7**	5.7	6.2	5.6	8.2	7.7	4.1	3.3	3.2	6.5
October 5 „	6.7	—	10.8	10.1	10.0	—	—	—	—	3.6	17.4	**18.8**	7.4	6.7	10.3	—	12.5
November 13 „	4.7	5.9	7.4	9.7	5.2	1.3	2.2	2.0	3.6	3.0	6.6	**15.1**	8.4	5.7	3.1	4.6	7.6
Dezember 7 „	—	—	6.6	6.1	2.2	4.6	2.1	5.1	3.5	4.9	17.4	**20.8**	—	—	—	—	15.9
Mittel	3.4	4.9	5.8	6.9	4.4	4.6	5.4	6.4	5.5	6.2	6.2	**11.6**	7.3	6.0	3.1	3.7	—
Maximale Geschwindigkeiten (Meter pro Secunde).																	
April 19 Tage	5.0	5.0	2.8	10.3	8.3	13.1	14.7	16.4	16.9	18.3	**25.6**	18.1	15.0	9.4	5.8	8.3	
Mai 20 „	7.8	6.1	8.6	8.1	6.9	6.1	9.4	10.0	10.6	10.6	**18.1**	13.3	15.3	10.8	6.4	7.2	
Juni 12 „	8.6	11.9	9.4	13.3	13.9	10.8	13.9	13.3	20.8	**22.5**	8.9	8.9	14.4	12.8	11.7	9.4	
Juli 25 „	7.5	5.3	2.5	5.0	5.8	2.5	5.6	5.6	8.1	14.7	19.7	**28.9**	26.9	21.9	13.1	11.1	
August 24 „	6.9	5.3	6.9	12.8	9.4	2.5	6.4	3.3	5.8	14.7	13.1	**22.5**	16.4	15.6	8.3	7.8	
September 23 „	6.1	5.0	9.4	8.3	6.7	10.6	15.6	22.8	**23.1**	22.8	13.3	17.8	16.4	8.6	9.4	5.6	
October 5 „	6.7	—	13.3	13.3	10.0	—	—	—	—	3.6	35.0	**35.3**	13.3	11.4	10.3	—	
November 13 „	7.2	9.4	11.9	14.2	11.8	2.5	2.2	3.6	6.7	3.3	14.7	**21.1**	19.4	8.1	5.6	5.0	
Dezember 7 „	—	—	8.9	8.9	4.1	6.1	6.7	8.1	8.1	8.9	28.6	**33.3**	—	—	—		
Jahr	8.6	11.9	13.3	14.2	13.9	13.1	15.6	22.8	23.1	22.8	35.0	**35.3**	26.9	21.9	13.1	11.1	

1884 April (19 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11h–Mg	
5	15.9	W	18	W	18	WSW	10	WNW	11	NNW	9	NNE	11	ENE	11	SE	17	SSE	29	S	29	SW	27	SSW	2
6	39.4	N	12	WNW	17	WNW	10	NW	3	NE	10	E	27	E	30	ESE	29	SSE	41	ESE	47	SE	53	ESE	4
7	37.5	SSW	52	SSW	51	SSW	60	SSE	50	SSW	57	S	61	SSE	59	SSE	55	S	39	SSE	23	S	17	SE	1
13	23.4	WSW	43	WSW	25	WSW	25	SW	18	SW	27	SW	31	WSW	37	WSW	30	SW	26	WSW	31	WSW	28	SW	2
14	30.2	SSW	26	SSW	26	SSW	27	SSW	30	SSW	29	SSW	31	S	33	SSW	33	SSW	34	S	35	S	41	S	3
15	10.1	SW	13	SW	15	SW	8	S	6	ENE	10	E	7	ESE	1	SSE	0	SW	1	WSW	1	WSW	1	WSW	
16	10.4	W	10	W	10	W	10	W	8	W	8	W	10	W	8	W	6	W	4	W	5	SW	9	SW	1
17	27.2	SW	24	SW	33	SSW	30	SW	23	SW	26	SW	31	SSW	27	SSW	23	SSW	30	SSW	35	SW	37	SW	2
18	25.9	SSW	27	SSW	22	S	20	S	18	SSE	19	ESE	16	ESE	20	ENE	27	ENE	35	ENE	35	ENE	37	ENE	2
19	36.0	E	22	E	24	E	23	ESE	27	SSE	25	SW	31	WSW	40	WSW	42	W	42	W	54	W	54	W	4
22	9.6	NNE	3	NE	6	NE	5	ESE	12	SE	10	SE	4	SE	1	SE	1	SE	3	S	8	WSW	15	WSW	1
23	17.2	NW	18	NW	14	NW	11	NW	11	NW	8	NW	9	NW	4	WNW	9	W	8	WSW	11	SW	11	WSW	1
24	33.0	WSW	44	WSW	53	WSW	59	WSW	62	WSW	65	WSW	59	WSW	50	WSW	41	WSW	39	WSW	32	SW	25	SW	2
25	17.0	SW	15	SW	18	SW	16	SW	15	SW	16	SW	19	SW	18	WSW	29	WSW	27	WSW	21	WSW	25	WSW	2
26	10.0	W	12	W	15	W	23	W	23	W	16	W	13	W	12	W	9	SSE	13	SSE	15	SE	17	S	1
27	13.8	NNW	13	NW	19	NNW	23	NNW	30	NNW	27	NNW	29	NNW	23	N	6	NNE	13	NE	9	NE	8	NNE	1
28	5.8	NNW	15	NNW	16	NNW	16	NNW	12	NNW	17	NW	21	NW	16	NW	10	NW	3	NW	2	NW	1	NW	
29	13.8	NW	3	WSW	12	S	13	SSW	19	SW	23	SW	23	WSW	25	WSW	15	WSW	8	WSW	5	SSW	6	SSW	1
30	10.6	S	15	SSW	11	SW	9	SW	15	WSW	14	WSW	13	WSW	10	WSW	1	WSW	0	SSE	2	SSE	1	SE	

Mai (20 Tage).

7	8.2	NNW	13	N	22	N	28	N	25	N	19	N	27	N	18	N	11	N	6	N	4	NNW	6	NW	
8	3.1	ENE	0	E	0	E	0	E	0	E	0	NNE	0	NNE	2	NNE	6	NNE	5	NNE	5	E	1	SSE	
9	8.3	S	2	SSE	9	SE	9	SE	7	SE	3	ENE	8	N	14	NNE	21	ENE	25	E	25	E	17	ENE	1
10	18.2	ENE	19	ENE	18	ENE	20	ENE	15	ENE	13	NE	18	NE	24	ENE	24	ENE	28	ENE	29	ENE	25	ENE	2
11	23.0	SW	10	SW	18	W	29	WSW	34	W	36	W	33	W	34	WSW	31	WSW	30	WSW	29	WSW	24	WSW	2
12	15.5	WSW	23	WSW	15	WSW	12	WSW	12	WSW	11	W	13	W	6	W	0	W	1	W	2	W	7	S	1
13	12.5	SW	25	WSW	30	WSW	20	WSW	18	WSW	20	W	7	WNW	11	WNW	4	WNW	4	NW	5	NW	4	NW	
17	18.7	SSW	11	SSE	7	SSE	19	SSE	21	SE	19	SSE	12	SSE	2	S	14	S	18	SW	25	SW	24	SW	2
18	22.3	SSW	29	SW	26	SW	23	SW	16	SW	19	SSW	10	S	14	S	13	SSE	15	SSE	15	SSE	15	SSW	1
19	35.5	SW	57	SW	65	SW	62	E	41	SW	27	SW	27	SW	36	SW	37	SW	25	SW	43	SW	27	SW	3
20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
21	16.0	SSE	36	S	33	SSW	16	SSE	9	SSW	2	ENE	4	NE	11	NE	13	ENE	24	E	22	E	23	ESE	1
22	13.7	WSW	2	SW	2	W	3	W	3	W	7	SSW	12	SSE	5	SE	1	NE	8	ENE	12	ESE	14	ESE	
23	19.8	SSE	26	SSE	29	S	28	S	22	SSE	20	S	19	SSE	12	SE	11	SE	15	SE	11	SE	8	SSE	
24	16.8	SSW	18	SW	24	WSW	32	WSW	47	WSW	48	WSW	37	WSW	40	WSW	27	WSW	11	WSW	5	WSW	2	WSW	
25	13.5	WSW	12	WNW	24	WNW	22	NNW	28	NNW	26	N	22	NNE	22	NNE	13	NE	7	E	4	E	3	ENE	
26	14.0	SW	6	SW	2	SW	0	SW	3	SW	4	E	4	ENE	7	E	2	E	3	ENE	4	NE	6	NE	
27	17.0	E	13	E	10	ESE	7	E	9	ENE	14	ENE	20	ENE	22	E	20	E	14	E	10	SE	13	SE	
28	22.0	WSW	34	W	30	W	28	W	25	WSW	30	WSW	30	WSW	32	WSW	23	SW	21	WSW	21	WSW	20	WSW	
29	28.7	WSW	26	WSW	30	WSW	31	WSW	30	WSW	29	W	27	W	20	W	24	WSW	29	WSW	29	WSW	27	WSW	
31	26.5	SW	35	SW	30	SW	20	SSW	13	S	14	S	12	S	6	SSW	13	W	36	WNW	39	WNW	34	NW	

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
5	WSW 29	W 20	W 2	W 5	NW 4	NW 10	SW 20	SE 20	SE 30	ESE 12	NE 9	NNE 7	382
6	SSW 39	WSW 40	SW 31	SSE 19	SSE 34	SSW 37	SSW 65	SSW 64	SSW 63	SSW 66	SW 75	SW 92	946
7	SW 28	SW 32	WSW 21	W 22	WNW 34	W 41	W 33	W 19	W 17	W 40	W 41	W 36	900
13	SSW 23	SSW 17	SSW 18	SSW 21	SSW 22	S 16	SSE 19	SSE 24	SSE 14	SSW 10	SW 14	SSW 17	562
14	SSE 31	S 32	SSW 32	SSW 30	SSW 30	SSW 25	SSW 33	SSW 31	SSW 33	S 27	SSW 21	SW 18	724
15	WSW 3	WSW 8	SW 14	WSW 15	WSW 19	W 20	W 20	W 17	W 19	W 19	W 11	W 12	242
16	SW 23	SW 24	SW 19	SW 14	SW 13	SW 7	SW 8	SW 8	SW 4	SW 5	SW 9	SW 11	249
17	WSW 19	SW 14	SSW 17	SW 19	SW 16	SSW 13	SSW 24	SSW 40	SSW 41	SSW 34	SSW 42	SSW 33	652
18	ENE 18	ENE 17	ENE 26	ENE 29	ENE 33	ENE 33	ENE 32	ENE 35	E 27	E 26	E 25	E 21	621
19	W 47	W 40	W 49	W 51	W 45	W 35	W 33	W 31	W 30	W 27	W 28	W 24	864
22	SW 12	SW 15	SW 15	SW 10	SW 8	WSW 6	W 12	NW 13	NW 7	NW 11	WNW 10	WNW 15	216
23	WSW 23	WSW 18	W 23	W 19	W 30	W 29	W 15	W 19	W 28	W 29	WSW 26	WSW 25	412
24	SW 26	SW 16	SW 18	SW 18	SW 18	SW 24	SW 25	SW 26	SW 19	SW 19	SW 13	SW 17	793
25	WSW 23	WSW 16	WSW 13	SW 12	WSW 23	WNW 34	NW 14	NW 6	NW 4	NW 1	NW 7	W 16	409
26	S 8	S 4	SSE 5	NE 3	NW 3	NW 5	N 7	NE 9	NE 5	E 4	E 2	NE 6	240
27	NNE 8	NNE 6	NNE 4	N 7	N 11	N 18	NNE 18	N 14	N 9	NNE 9	NE 8	NNE 9	331
28	SE 2	SSE 2	NW 2	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	NW 0	NW 0	139
29	SSW 12	SSW 8	SE 3	E 9	ENE 10	ENE 8	E 8	ESE 14	SSE 14	SSW 18	S 37	SSE 26	331
30	SSW 3	WSW 5	SW 19	WSW 12	WNW 10	NNW 18	NNW 21	NW 13	NW 15	NW 13	NW 18	WNW 14	254

Mai.

7	NW 6	NW 2	NNW 4	NW 4	NNW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	197
8	SSW 5	SW 5	SW 2	SSW 1	SW 4	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SW 0	SSW 6	SSW 15	SSW 13	74
9	N 7	NE 0	NNE 1	N 0	N 1	NNW 0	NE 0	NE 1	NW 6	NW 2	NNE 12	NE 19	199
10	ENE 21	E 17	ESE 14	ESE 6	S 8	S 14	SSW 16	SSW 14	SSW 18	SW 21	SW 16	SW 13	437
11	WSW 20	SW 20	SW 18	WSW 18	WSW 20	SW 14	SW 10	SW 17	SW 19	SW 19	WSW 25	WSW 24	552
12	S 18	SW 24	SSW 28	SSW 26	SSW 26	SSW 22	SSW 15	SW 13	SSW 18	SW 19	SW 24	SW 26	373
13	SW 6	SSW 12	SW 19	SW 21	WSW 16	WSW 12	SW 10	WSW 10	SW 11	WSW 10	WSW 13	WSW 8	301
17	SW 19	WSW 17	SW 16	SW 16	SW 17	SW 15	SSW 16	SSW 20	SSW 24	SSW 32	SSW 32	SSW 29	449
18	SSW 23	SSW 19	SSW 15	SSE 16	SSW 22	SSW 22	SSW 17	SSW 31	SSE 28	SSW 37	SW 44	SW 49	534
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485
20	SSE 26	SSW 30	S 32	SSW 38	SW 36	SSW 33	SSW 31	SE 18	SE 26	SSE 33	SE 30	SE 31	367
21	ESE 20	SSE 18	S 22	S 23	S 19	E 8	E 10	SE 17	S 8	ESE 5	SSE 11	SW 8	384
22	ESE 19	ESE 17	ESE 15	E 13	E 17	E 19	E 21	E 23	E 23	ESE 22	SSE 23	SSE 28	328
23	S 17	S 20	S 18	S 19	S 17	SSE 12	SSE 14	SSE 17	S 27	SSW 32	S 38	S 30	475
24	SSW 7	WSW 8	SW 10	WSW 8	WSW 9	W 5	NW 11	NW 15	NNW 13	NNW 5	ENE 4	SSW 11	402
25	ESE 4	NE 4	ENE 8	NE 25	NE 15	NNE 17	ENE 8	NNE 13	ESE 12	SSE 10	SW 13	SSE 14	324
26	NE 12	NE 19	NE 27	NE 29	ENE 28	ENE 30	NE 31	NE 26	NE 22	NE 25	ENE 20	ENE 18	335
27	SSE 15	SSE 13	SSW 14	SSW 11	S 10	SSW 15	SW 22	WSW 24	WSW 26	SW 26	SW 32	SW 33	408
28	WSW 19	WSW 16	WSW 14	WNW 14	WNW 10	NNW 8	W 12	NW 17	NW 23	W 22	WSW 32	WSW 28	529
29	WSW 29	WSW 29	WSW 31	WSW 24	WSW 27	WSW 30	WSW 26	WSW 28	WSW 33	WSW 32	WSW 33	WSW 34	688
31	ESE 19	SSE 26	SSW 33	SW 24	WSW 39	W 55	WNW 33	W 32	W 34	W 22	W 24	W 25	637

1884 **Juni** (12 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt
2	35.4	SW 32	WSW 30	WSW 32	SW 32	SW 30	SW 22	SW 21	SSW 15	S 14	SSW 18	SSW 17	SSW 2
3	33.3	SSW 81	S 75	SSW 59	S 42	SSE 48	SE 50	SE 30	SE 33	SE 41	SE 30	SSE 18	SSE 1
13	23.7	ENE 48	ENE 47	E 50	ESE 39	ESE 22	E 19	E 23	E 27	E 23	E 24	E 17	ESE 1
14	14.4	SSE 24	S 23	SSW 18	SW 15	WSW 10	WSW 1	WSW 2	W 3	SSW 5	ESE 2	E 4	E
15	26.9	NNE 34	NNE 39	NNE 43	NE 34	NE 32	NNE 32	NE 18	NNE 18	NNE 21	NE 26	NNE 18	NNE 2
20	23.4	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NW 11	NW 9	NW 3	NW 2	WNW 6	WNW 10	WNW 2
24	21.5	ENE 18	ENE 21	NE 24	ENE 22	ENE 19	NE 21	ENE 17	ENE 20	NE 19	NE 22	NE 24	NE 2
25	13.2	ENE 19	ENE 17	ENE 17	ENE 20	ENE 17	ENE 10	ENE 6	NE 9	NE 13	NE 12	NE 9	E
26	4.9	NW 12	NNW 7	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 4	N 1	N 1	NE 1	NE 0	SSW
27	10.7	NNW 1	NNW 7	SW 14	SW 13	SW 15	WSW 14	WSW 11	W 11	WNW 9	WNW 4	WNW 8	W
29	13.8	WNW 14	NW 12	N 16	N 16	N 19	N 13	N 18	N 18	N 21	NNE 12	ESE 3	SSE
30	18.4	NNW 20	NW 36	NW 40	NW 42	WNW 38	WNW 44	WNW 30	WNW 24	WNW 12	WNW 10	WNW 10	NW

Juli (25 Tage).

1	10.0	NW 12	NNW 16	N 14	NNE 17	NNE 17	NNE 19	NE 9	NE 6	ENE 10	SE 5	SSE 7	S
2	9.4	E 15	E 14	E 17	E 21	ENE 18	ENE 18	ENE 16	ENE 14	E 13	E 11	ESE 4	SSE
3	16.0	W 14	W 23	W 34	WSW 27	W 21	W 24	W 20	WSW 16	WSW 16	WSW 11	WSW 17	SW 1
4	11.3	W 13	NW 17	N 15	N 8	N 1	N 0	N 0	NNW 0	NNW 3	NW 3	WNW 5	W
5	12.9	W 21	W 20	WNW 19	WNW 12	NW 8	NW 4	NW 1	NW 1	NW 2	NW 2	WNW 3	SSW
6	32.0	W 34	WSW 33	WSW 37	WNW 34	NW 20	WSW 28	WSW 38	WSW 43	WSW 43	WSW 26	WSW 21	WSW 1
7	13.3	WNW 30	WNW 25	NNW 14	N 11	WNW 16	NW 18	NW 9	NW 1	NW 3	NW 4	W 1	WSW
8	27.6	SW 36	WSW 43	WSW 50	WSW 40	W 36	W 34	WSW 36	WSW 37	WSW 37	WSW 33	WSW 30	WSW 2
9	26.1	SW 13	SSW 14	SW 17	SW 14	SW 19	WSW 27	WSW 29	WSW 28	WSW 24	WSW 20	SW 14	SW 1
10	32.0	WSW 40	WSW 26	SW 10	W 8	SE 10	SE 14	SSW 21	SSW 30	SSW 30	SSW 26	SSW 23	SSW 2
11	35.3	WSW 92	WSW 80	WSW 64	WSW 39	WSW 37	WSW 40	WSW 36	WSW 38	WSW 29	WSW 30	WSW 26	WSW 2
12	22.3	WSW 54	WSW 55	WSW 57	WSW 53	WSW 43	WSW 34	WSW 29	WSW 13	SW 12	SW 13	SSW 14	SW 1
13	20.1	WSW 19	SW 19	WSW 19	WSW 16	WSW 13	N 11	NNE 10	ENE 6	SSE 10	SSW 19	SW 20	SW 2
14	30.7	WSW 37	WSW 32	WSW 30	WSW 27	WSW 18	WSW 12	W 15	SSE 16	SSE 16	W 22	WNW 38	W 3
15	30.9	WSW 46	SW 45	SW 48	WSW 47	WSW 58	WSW 42	WSW 41	W 40	W 33	W 39	WSW 19	WSW 1
16	36.2	WSW 21	SSW 18	SSW 12	SW 18	WSW 23	WSW 27	SW 31	SW 27	SW 16	SW 13	SSW 19	SSW 2
17	42.2	WSW 51	WSW 49	WSW 35	SSW 31	SSW 36	SSW 45	SSW 44	SSW 50	SSW 42	SSW 43	SSW 49	SSW 5
18	39.0	WNW 42	WSW 75	WSW 76	W 53	WSW 54	WSW 47	WSW 52	W 51	WSW 47	WSW 44	SW 24	SW 1
19	46.4	S 29	SSW 22	SW 24	SW 30	SW 37	WSW 37	WSW 22	WSW 24	WNW 52	WNW 38	NNW 11	N 2
21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	54.2	WSW 93	WSW 98	WSW 104	WSW 79	WNW 79	WNW 60	W 67	W 56	W 61	W 83	WSW 70	WSW 6
23	23.5	WNW 24	WNW 17	W 16	W 16	SW 13	SW 21	SW 16	SW 15	SW 16	SW 15	SW 13	SW
24	50.1	WSW 47	WSW 43	WSW 54	WSW 47	WSW 60	WSW 72	WSW 58	WSW 50	W 46	W 42	WSW 60	SW 7
25	27.8	WSW 19	WSW 25	W 34	W 36	W 41	WNW 34	WNW 48	WNW 43	W 39	W 34	W 10	WNW
30	36.8	W 22	W 22	W 30	W 34	W 32	W 34	W 30	WSW 32	WSW 36	WSW 42	WSW 50	WSW
31	29.5	WNW 34	W 34	WSW 44	WSW 47	WSW 42	W 34	WSW 29	SW 29	SW 29	SW 26	WSW 29	WSW

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juni.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
2	S 20	S 25	SSW 28	SSW 33	SSW 48	E 43	S 61	S 55	SSW 55	SSW 62	S 66	SSW 69	849
3	SE 14	SSE 28	S 38	SSW 28	SW 22	SSW 18	SSW 27	SW 16	NW 7	NNW 14	NNW 31	N 31	800
13	ESE 14	ESE 10	ESE 12	E 11	SSE 24	SSE 17	SSE 21	ESE 13	ESE 16	SE 19	SE 24	SSE 32	568
14	ENE 8	N 17	N 16	N 13	N 17	N 18	N 20	N 26	N 27	NNE 21	NNE 22	NNE 30	346
15	NNE 24	NNE 32	NNE 25	NNE 25	NNE 26	NNE 21	NNE 23	NNE 30	NNE 27	NNE 26	NNE 22	NNE 21	646
20	W 26	W 32	W 45	W 40	W 52	WNW 45	WNW 33	WNW 42	NW 30	NW 28	NW 28	NW 31	561
24	ENE 31	ENE 19	ENE 20	NE 15	NE 18	NE 32	NE 24	NE 20	ENE 20	ENE 22	ENE 22	E 21	516
25	E 1	NE 0	NW 15	NNW 18	NNW 13	NNW 12	N 18	N 19	NNW 20	NW 19	NW 16	NW 10	316
26	S 4	S 1	WSW 2	WSW 2	WSW 1	W 11	WNW 11	NNW 14	NNW 13	NNW 15	NNW 10	NNW 1	117
27	WNW 6	WSW 6	WSW 4	WNW 10	W 12	W 18	WNW 25	WNW 18	WNW 10	WNW 3	WSW 14	WSW 20	256
29	SSW 4	WSW 2	WNW 4	NNW 6	NW 5	NW 9	NW 10	N 26	N 30	N 28	NNW 22	N 11	330
30	WNW 13	W 10	WNW 10	WNW 6	WNW 7	NW 11	WNW 12	WNW 18	WNW 18	WNW 9	WNW 9	WNW 8	442

Juli.

1	ESE 9	ESE 9	SE 8	E 5	ENE 6	NE 0	NE 1	ENE 11	NNE 9	NNE 11	ENE 18	E 17	241
2	ESE 3	NE 3	W 6	N 6	NNW 4	N 6	N 3	ENE 1	NW 4	NW 3	NW 9	W 13	226
3	WSW 20	W 14	WNW 15	NNW 17	NW 15	NNW 9	NW 12	NW 13	N 6	NNW 5	NW 9	WSW 9	385
4	WSW 11	WNW 10	W 10	W 10	W 11	WSW 18	WNW 23	NW 20	NW 17	W 22	W 21	W 24	270
5	SW 10	SW 11	NW 15	N 20	WSW 9	W 15	WNW 20	WSW 20	WSW 16	WSW 15	W 20	WSW 39	310
6	WSW 17	W 20	WNW 17	WSW 56	WNW 52	WNW 31	W 34	W 35	WSW 29	W 35	W 36	W 33	769
7	WSW 4	SSW 5	SW 11	SW 9	WSW 14	W 9	WSW 16	WSW 18	WSW 18	W 22	WSW 26	WSW 35	320
8	WSW 28	WSW 26	WSW 26	WNW 22	WNW 22	WNW 16	NW 25	WNW 15	NW 11	WNW 13	WNW 10	WSW 11	662
9	SW 14	SW 17	SW 16	SW 14	SSW 13	S 12	SSW 11	W 97	WSW 86	SW 39	SSW 33	WSW 42	627
10	SW 15	SSW 16	SSW 14	SSE 17	S 8	SW 42	WSW 84	W 58	W 49	WSW 63	WSW 66	WSW 78	768
11	SW 20	SW 15	SW 22	SW 24	WSW 18	W 14	NNW 24	NW 29	WSW 31	WSW 28	WSW 40	WSW 48	848
12	SSW 18	SSW 15	SSW 12	SSW 10	SSW 10	S 9	SSW 8	SW 9	SW 9	WSW 14	WSW 11	SW 18	534
13	SW 29	SW 27	SW 27	WSW 34	WSW 30	WSW 22	WSW 27	WSW 14	SSE 20	SE 20	SSW 22	SW 23	483
14	W 16	WSW 8	WSW 19	WSW 30	WSW 46	WSW 43	WSW 51	WSW 53	WSW 50	WSW 43	WSW 43	WSW 41	737
15	SW 15	WSW 18	SW 18	WSW 11	SW 10	SW 4	SSE 13	SSW 24	SW 29	WSW 49	WSW 42	WSW 35	741
16	SW 26	SSW 19	SSW 22	WSW 51	SW 32	SSW 35	WSW 75	WSW 78	SW 67	WSW 72	WSW 70	WSW 72	868
17	SW 46	SW 45	SSW 46	SW 34	SW 40	SSW 42	SSW 53	SSW 37	SW 38	SSW 19	W 49	WSW 36	1013
18	SW 23	SW 24	WSW 17	WSW 16	WSW 22	WSW 25	WSW 45	WSW 36	WSW 47	W 39	WSW 34	SW 23	935
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	356
21	NW 34	NW 47	W 45	WSW 57	WSW 57	WSW 58	W 63	WSW 69	WSW 81	WSW 80	WSW 84	WSW 83	758
22	W 45	W 30	WNW 42	W 38	W 34	W 34	W 29	WNW 29	WNW 28	WNW 26	WNW 26	WNW 24	1300
23	SW 18	SW 21	SW 24	SW 22	SW 27	SW 31	WSW 33	WSW 30	WSW 36	WSW 44	WSW 39	WSW 41	565
24	WSW 61	WSW 56	WSW 60	WSW 56	WSW 47	WSW 44	WSW 51	WSW 45	WSW 46	SW 41	SW 24	SW 21	1202
25	NW 13	NW 37	WNW 39	WNW 28	WNW 28	WNW 28	WNW 25	WNW 20	WNW 19	WNW 19	W 16	NW 20	666
30	WSW 50	WSW 42	WSW 51	WSW 44	W 38	W 29	WNW 35	NNW 40	NW 39	WNW 32	WNW 29	WNW 39	882
31	WSW 26	WSW 25	WSW 27	WSW 26	WSW 21	W 24	W 25	WNW 28	NNW 28	NW 24	NW 22	WNW 24	708

1884 **August** (24 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–M.
1	29.3	WNW 24	WNW 22	W 19	WSW 23	WSW 28	W 29	W 31	WSW 29	WSW 29	WSW 33	WSW 22	WSW
2	39.8	W 38	W 34	WSW 35	WSW 40	WSW 45	WSW 55	WSW 67	WSW 70	WSW 59	WSW 58	WSW 57	WSW
3	17.5	NW 18	WNW 23	W 23	W 27	WSW 30	WSW 23	WSW 22	SW 21	SW 18	SSW 15	SSW 7	SSW
4	–	NNW 19	NNW 7	SSE 11	SW 16	S 17	SSW 13	SSW 13	SW 10	SW 10	SW 10	SSW 11	SW
5	9.9	WSW 19	WSW 20	WSW 18	WSW 16	WSW 14	WNW 11	WNW 5	WNW 2	WNW 8	WNW 9	WNW 6	S
6	8.0	SE 2	SSW 3	W 8	NNW 12	NE 13	ENE 14	ENE 15	ENE 9	ENE 6	E 7	ESE 8	SE
7	5.1	SSW 7	SSW 2	W 6	W 5	W 3	W 0	W 1	W 3	W 5	SW 4	SSW 6	SSW
8	6.7	NW 8	NW 10	NNW 7	N 9	N 8	NNW 6	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	WSW 7	WSW
9	30.3	SW 28	WSW 32	WSW 36	WSW 43	WSW 39	WSW 37	WSW 36	WSW 37	SW 24	SSW 26	SW 23	SSW
10	27.9	SW 46	WSW 38	WSW 34	WSW 39	WSW 39	WSW 39	WSW 37	WSW 36	WSW 32	WSW 30	SSW 23	SSW
11	29.3	W 24	W 31	W 35	WSW 35	WSW 29	W 27	WSW 23	W 15	WSW 10	SSW 10	SSW 14	SSW
12	35.0	WSW 37	WSW 46	WSW 48	WSW 50	WSW 46	WSW 50	WSW 58	WSW 49	WSW 47	SW 37	SW 28	SW
13	20.6	W 0	W 10	NNW 26	N 16	NNW 28	WNW 25	W 27	NNW 24	W 22	W 12	WSW 6	WSW
14	40.0	WSW 17	SW 16	WSW 22	WSW 27	WSW 33	W 30	W 33	WSW 38	WSW 35	WSW 36	WSW 41	WSW
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	44.6	W 38	WSW 42	WSW 51	WSW 51	WSW 51	WSW 57	WSW 50	SW 47	SW 42	WSW 41	WSW 42	SW
19	45.7	WSW 70	WSW 70	WSW 50	WSW 58	WSW 61	WSW 54	WSW 56	WSW 56	WSW 53	WSW 52	WSW 54	WSW
20	44.3	W 43	WSW 80	WSW 88	WSW 72	WSW 74	WSW 81	WSW 74	WSW 61	WSW 57	WSW 53	WSW 48	WSW
21	18.4	NW 11	NNE 19	NE 19	NE 15	NE 22	NE 25	NE 25	NE 20	ENE 23	ENE 14	NE 11	NE
22	18.3	E 34	E 23	E 21	ENE 26	ENE 39	ENE 41	ENE 45	ENE 46	ENE 35	E 26	ESE 9	SSE
23	7.0	S 4	SW 9	SW 10	SW 9	SW 12	SW 4	SW 2	SW 1	SSE 1	SE 4	SSW 6	SSW
24	19.8	ENE 16	ENE 17	ENE 13	NE 13	NE 9	NNE 10	N 9	N 1	N 0	NNE 1	NW 7	SSW
25	49.9	WSW 39	WSW 58	WSW 62	WSW 62	WSW 60	WSW 62	WSW 54	W 67	W 60	WSW 55	WSW 50	WSW
26	42.9	WSW 48	WSW 47	WSW 39	W 41	WSW 43	WSW 68	W 59	WSW 67	WSW 81	WSW 65	WSW 63	WSW
29	31.9	WSW 32	WSW 48	WSW 62	WSW 75	WSW 49	SW 26	SSE 27	SE 23	ESE 16	S 21	SSW 11	SSW

September (23 Tage).

2	21.4	S 8	S 9	SSW 9	SSW 11	SSE 17	S 17	S 17	S 16	S 21	S 20	SSW 23	SSW
3	47.0	SSW 34	SW 25	SSW 24	SSW 28	S 40	SSE 34	SSW 50	SSW 40	SSW 39	SSW 45	SSW 41	SSW
4	45.6	S 62	SSE 69	SE 56	SE 45	SSE 36	SSE 44	SSE 46	SSE 39	S 28	SW 21	SW 22	NW
11	24.3	SSE 33	SSE 23	SSE 28	SSE 38	SSE 35	SSE 30	SSE 26	SE 26	SSE 20	ESE 24	SE 24	ESE
12	34.6	SSE 37	SE 38	SSE 43	SSE 41	SSE 34	SE 34	SE 40	SSE 39	SSE 44	SSE 46	SSE 37	S
13	26.7	SSE 30	S 25	SSW 19	SW 14	SW 20	SW 20	SSW 17	SE 19	SSE 23	SE 33	SSE 27	SSW
14	32.1	SSE 29	SSE 36	SSW 43	SSE 40	SE 30	SSE 32	S 40	SSE 40	SSE 34	SSE 51	SSE 57	SSE
15	13.4	S 8	SSW 4	SE 7	NNE 11	N 10	N 8	N 2	NNW 7	NNW 1	NNW 3	NW 0	NW
16	10.4	W 32	WNW 28	WNW 21	WNW 17	WNW 14	NW 14	NW 16	NW 14	NW 6	NW 3	NW 1	NW
17	12.9	N 2	NW 12	WNW 21	WNW 31	NW 26	NW 24	NW 29	NW 20	NNW 12	N 1	SE 4	S
18	21.0	N 22	N 18	N 15	NNE 18	NNE 12	NNW 20	NNW 20	NNW 17	N 19	ENE 26	NE 25	ENE
19	13.0	ENE 27	NE 29	ENE 29	ENE 24	ENE 25	ENE 24	ENE 24	ENE 15	ENE 8	E 7	SE 3	SSE
20	18.2	N 6	N 6	N 8	N 10	N 3	N 0	NW 5	NW 6	NW 1	NW 5	S 7	S
21	29.0	SW 44	WSW 48	SW 44	SW 42	SW 42	SW 36	SW 36	SW 34	WSW 22	SW 14	SSW 14	S
22	21.7	WSW 33	SSW 26	SSW 33	SSW 35	S 34	SSW 34	SSW 19	SW 17	SW 14	SSW 12	SSW 12	S

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WSW 38	WSW 45	WSW 37	W 26	WNW 26	WNW 29	WNW 35	W 29	WSW 29	W 27	W 31	W 33	702
2	WSW 51	WSW 46	WSW 43	WSW 39	WSW 28	W 19	W 18	W 22	WNW 23	W 18	WNW 21	NW 14	956
3	SSW 12	SSW 16	SW 17	SW 15	WSW 13	SW 13	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WNW 18	NNW 13	NNW 11	419
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
5	SSW 11	SSW 10	SSW 9	SSE 10	NE 15	NE 5	ESE 3	E 6	E 4	SSE 12	SSE 12	SE 3	237
6	SSW 5	SSE 3	NE 4	WNW 4	N 5	N 8	ENE 9	E 12	E 13	E 12	E 9	SSE 6	191
7	W 8	NNW 7	NNW 7	N 5	NNW 5	NW 3	NW 5	NW 1	NW 3	NW 6	NW 8	NW 12	122
8	WSW 8	SW 10	WSW 10	WSW 14	W 9	WSW 9	SW 6	W 4	W 3	W 2	W 2	WSW 13	160
9	SSW 26	SW 29	WSW 27	WSW 23	WSW 23	WSW 22	WSW 33	WSW 31	WSW 28	WSW 34	SW 34	SW 30	728
10	SSW 15	SSW 16	SW 19	WSW 20	SW 20	WSW 16	WSW 18	W 22	W 26	W 27	W 27	W 27	669
11	WSW 16	WSW 20	WSW 24	WSW 19	W 23	W 28	W 39	WSW 67	WSW 66	WSW 59	WSW 39	WSW 35	704
12	WSW 40	WSW 45	WSW 41	WSW 41	WSW 28	W 27	NNW 12	WNW 9	N 25	N 20	WNW 15	W 13	839
13	WSW 23	WSW 26	WSW 30	WSW 20	WSW 24	WSW 16	W 18	W 24	W 20	W 22	W 19	W 18	479
14	WSW 45	WSW 55	WSW 57	WSW 56	W 39	W 35	WNW 56	WNW 44	WNW 47	WSW 47	WSW 54	WSW 52	959
16	SW 12	SW 12	SSW 12	SSW 12	SW 11	WSW 18	WSW 27	WSW 31	SW 35	WSW 40	WSW 32	W 38	280
17	SW 37	SW 37	WSW 37	WSW 33	WSW 35	WSW 37	WSW 42	WSW 48	WSW 55	WSW 55	WSW 51	WSW 52	1070
19	WSW 54	WSW 58	WSW 47	WSW 41	WNW 32	NW 30	WNW 35	W 27	W 23	W 23	W 19	W 22	1097
20	WSW 37	WSW 33	WSW 33	WNW 14	WSW 23	WNW 34	WNW 29	W 25	W 18	W 16	W 8	W 12	1062
21	NE 17	NE 10	ENE 14	ENE 13	ENE 14	ENE 13	ENE 14	ENE 22	ENE 23	ENE 24	ENE 35	ENE 25	441
22	E 7	ESE 4	ENE 5	NNE 5	ENE 11	NE 19	NE 13	ENE 9	ENE 9	ENE 2	S 2	S 2	440
23	SSW 10	SSW 12	W 6	NNW 7	S 5	SW 5	SSW 4	SSW 3	WSW 3	NNE 12	NE 15	ENE 15	167
24	SSW 14	SSW 12	SSW 15	SW 19	SW 22	WSW 26	W 30	W 39	W 47	WSW 46	WSW 50	WSW 45	474
25	WSW 35	WSW 38	WSW 37	WSW 40	WSW 45	WSW 56	WSW 51	W 46	W 47	WSW 45	WSW 48	WSW 45	1197
26	WSW 54	W 52	WNW 44	W 27	W 37	W 43	WNW 16	NNW 23	NNW 8	N 12	NE 11	NNE 18	1030
29	SSW 9	SSW 18	SSW 25	SW 31	WSW 29	W 53	W 52	WSW 52	WSW 28	WSW 23	WSW 22	WSW 28	765

September.

2	SSW 26	SSW 28	SSW 26	SSW 27	SSW 33	SSW 27	SSW 21	SSW 22	SSW 28	SSW 29	SSW 26	SSW 30	514
3	SSW 46	S 43	SSW 41	SSW 34	S 45	S 44	SSE 47	SSW 71	SSE 67	S 83	SSW 82	SSE 82	1129
4	W 58	W 55	W 58	WSW 64	WSW 55	WSW 51	WSW 46	WSW 44	WSW 45	WSW 37	WSW 40	WSW 39	1094
11	ESE 19	SSE 11	ESE 11	SE 10	ESE 14	E 20	E 23	E 23	E 24	ESE 25	ESE 32	SE 42	584
12	S 31	SSE 23	SE 23	SE 23	ESE 25	SE 26	SE 24	SE 26	SSE 39	SE 49	SE 38	SE 40	831
13	S 24	S 22	SE 18	ESE 24	ESE 31	ESE 31	SSE 38	ESE 29	SE 36	SE 41	SSE 36	SSE 38	640
14	SSE 39	SSW 25	S 25	SSW 33	SSW 39	SSW 31	SSW 26	SSW 22	SSW 20	SSW 6	SW 1	S 11	770
15	NW 8	SSW 12	SSW 18	SSW 20	SW 16	SW 14	SW 17	SW 26	SSW 29	SW 32	WSW 32	WSW 32	322
16	WNW 6	SW 6	SSW 6	SSW 2	SSW 4	SE 9	ENE 6	NNW 5	NNW 7	N 14	N 12	N 0	250
17	SSW 10	SSW 12	SSW 12	SW 10	WSW 4	WSW 2	WSW 0	W 10	WNW 16	NW 11	NW 16	NNW 17	310
18	ENE 23	ENE 17	ESE 11	E 10	E 10	ENE 16	NE 28	NE 31	NE 33	NE 34	ENE 30	ENE 27	505
19	WSW 7	SSW 9	SSW 10	WSW 9	WSW 4	SSW 9	ENE 4	NNE 12	N 12	N 8	N 4	N 6	313
20	S 14	S 16	S 16	SW 20	SW 22	WSW 28	WSW 33	WSW 35	WSW 39	WSW 50	WSW 48	SW 48	437
21	S 17	SSW 23	SSW 12	SSW 10	SSW 7	SW 18	SW 27	SW 37	SSW 41	SSW 42	SSW 38	SSW 33	695
22	S 16	SSW 16	SSW 24	SW 23	SW 22	SW 24	SW 25	SW 11	SW 21	WSW 19	W 21	W 18	521

1884 September (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mi
23	12.2	W 16	SW 14	SW 20	SW 13	SW 9	WSW 8	W 6	WNW 10	WNW 10	WSW 12	SW 12	SW
24	13.1	WSW 4	WSW 3	SSW 11	S 13	S 13	S 14	S 11	S 4	S 2	S 6	SSE 10	SSE 1
25	39.9	WSW 36	WSW 39	WSW 40	WSW 42	WSW 44	WSW 49	WSW 39	SW 38	SW 38	SW 44	WSW 42	WSW
26	23.0	WSW 34	WSW 30	WSW 30	WSW 29	WSW 27	WSW 19	WNW 9	SW 10	SSW 11	SSW 6	SSW 9	SSW 1
27	35.0	W 31	WSW 26	WSW 24	W 24	W 36	W 36	W 43	W 42	W 47	W 44	WSW 41	WSW 3
28	13.3	WSW 30	WSW 37	WSW 36	W 29	W 21	WNW 24	WNW 14	WNW 9	WNW 2	WNW 5	W 4	W
29	16.0	SSW 74	SSW 14	SW 11	SW 18	WSW 18	WSW 14	WSW 25	WSW 29	SW 27	SW 22	SW 12	SSW 1
30	10.9	W 7	W 5	W 3	W 3	WSW 5	S 10	SSE 9	SSE 9	S 10	SSW 8	SSW 12	SSW 1
October (5 Tage).													
1	21.5	WSW 20	WSW 19	W 20	WSW 35	WSW 31	W 30	WNW 27	WNW 12	WNW 12	WNW 8	W 4	SW
2	33.5	W 23	NW 37	N 24	WNW 26	WNW 17	WNW 18	W 17	WSW 18	WSW 30	WSW 34	WSW 41	WSW
22	31.9	ENE 30	ENE 30	ENE 32	ENE 37	ENE 41	ENE 36	ENE 40	ENE 46	ENE 47	ENE 47	ENE 47	ENE
23	40.0	ENE 34	ENE 34	ENE 40	ENE 35	NE 38	NE 41	NE 41	NE 42	NE 44	NE 45	NE 48	NE
26	94.6	WSW 52	WSW 72	WSW 69	WSW 78	WSW 74	WSW 79	WSW 77	WSW 89	WSW 94	WSW 91	WSW 95	WSW
November (13 Tage).													
2	14.7	SW 14	WSW 20	WSW 20	WSW 17	WSW 17	WSW 17	WSW 16	WSW 15	WSW 13	WSW 6	WSW 4	SW
3	29.1	WSW 24	WSW 29	W 27	W 26	W 22	WSW 19	WSW 28	WSW 31	WSW 30	W 20	WSW 25	SW
4	23.1	WSW 15	NNE 9	NE 19	NE 19	NE 19	NE 15	NE 17	ENE 17	ENE 20	ENE 17	E 9	ESE
5	27.6	WSW 49	WSW 44	WSW 35	WSW 36	WSW 35	WSW 32	WSW 30	WSW 33	WSW 27	WSW 25	SW 17	SW
7	12.1	W 18	W 14	W 10	W 6	W 2	W 0	W 0	W 1	W 0	W 6	SSW 12	SSW
10	27.8	W 18	W 15	W 13	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 12	NNE 24	NNE 22	NE 27	ENE 28	E
11	13.0	E 28	E 17	E 3	ENE 13	E 11	SSE 12	SSW 22	SW 38	SW 34	SW 30	WSW 23	WSW
12	16.0	NE 6	NNE 17	NE 19	NE 22	NNE 11	NNW 18	NNW 15	N 19	NE 23	ENE 17	ENE 9	E
13	28.0	NE 32	NE 29	NE 26	NNE 26	NNE 28	NNE 34	NNE 34	NNE 33	N 22	N 26	NNE 19	N
14	39.4	ENE 43	ENE 37	ENE 46	ENE 43	ENE 41	NE 32	NE 34	NE 41	NE 43	ENE 51	ENE 42	ENE
15	18.6	ENE 40	ENE 40	ENE 38	ENE 42	ENE 38	NE 27	NE 23	NE 28	NNE 21	NNE 13	NNE 9	N
16	43.6	WNW 21	WNW 25	WNW 29	WNW 26	W 32	W 36	WNW 28	W 30	W 30	WSW 36	WSW 38	WSW
17	63.2	WSW 63	WSW 72	WSW 76	WSW 73	WSW 63	WSW 61	WSW 64	WSW 58	WSW 61	WSW 57	WSW 55	WSW
December (7 Tage).													
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	58.6	WSW 85	WSW 77	WSW 80	WSW 70	WSW 65	WSW 52	WSW 39	WSW 40	WSW 40	WSW 34	WSW 30	WSW
11	95.2	WSW 88	WSW 96	WSW 88	WSW 98	WSW 94	WSW 103	WSW 103	WSW 96	WSW 114	WSW 140	WSW 136	WSW
14	60.5	WSW 37	WSW 43	WSW 42	WSW 43	WSW 46	WSW 59	WSW 57	WSW 64	WSW 58	WSW 52	WSW 57	WSW
15	89.6	WSW 78	WSW 82	WSW 88	WSW 84	WSW 94	WSW 88	WSW 76	WSW 81	WSW 79	WSW 75	WSW 75	WSW
19	—	WSW 76	WSW 87	WSW 90	WSW 84	WSW 71	WSW 56	WSW 56	WSW 63	WSW 59	WSW 56	WSW 55	WSW
30	19.6	SSW 32	SW 26	SW 21	SSW 10	SSW 9	S 29	S 28	SSE 29	ESE 22	SSE 14	S 13	S
31	14.5	ENE 31	ENE 24	ENE 25	NE 26	NE 32	NE 29	ENE 26	ENE 21	ENE 21	ENE 18	E 15	E

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **September.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
23	SSW 11	SSW 10	SSW 7	SSW 8	SW 18	SW 23	WSW 16	WSW 15	WSW 16	WSW 14	WSW 10	WSW 7	293
24	SSE 16	S 11	SW 10	SW 9	SW 11	SW 9	SW 8	SW 18	SW 22	SW 28	SW 31	WSW 36	314
25	WSW 48	WSW 46	WSW 44	WSW 40	WSW 40	W 37	WSW 35	W 29	W 32	WSW 31	SW 39	WSW 41	957
26	SSW 15	SSW 16	SSW 15	SW 21	SW 22	SW 18	WSW 30	W 33	W 44	WSW 41	W 39	W 33	552
27	SW 25	SW 27	SW 26	W 36	W 46	W 42	W 40	WSW 37	WSW 31	WSW 34	WSW 33	WSW 35	840
28	SW 8	SSW 8	SSW 8	SW 10	SW 9	SW 12	SW 8	SW 2	SW 0	S 8	S 11	S 15	320
29	SSW 14	SSW 16	SSW 16	SW 15	WSW 9	W 13	WNW 16	W 15	WNW 13	W 11	W 16	W 9	383
30	SSW 16	SSW 17	SSW 16	SW 13	SW 13	SW 9	SW 7	SW 11	SW 13	SW 14	SW 18	SW 19	261

October.

1	SW 9	WSW 10	SSW 13	WSW 25	WSW 35	WSW 40	W 30	W 20	W 26	W 26	WNW 30	W 28	515
2	WSW 50	WSW 50	WSW 52	W 48	W 45	WNW 39	WNW 41	WNW 34	W 31	W 28	W 29	W 22	804
22	ENE 36	ENE 32	ENE 25	ENE 26	ENE 25	ENE 29	NE 34	NE 27	NE 28	NE 30	NE 37	ENE 37	838
23	NE 44	NE 36	NE 41	NE 33	NE 40	ENE 37	ENE 48	NE 42	NE 41	NE 38	ENE 38	E 36	959
26	WSW 75	WSW 100	WSW 96	WSW 100	WSW 114	WSW 108	WSW 127	SW 126	SW 110	WSW 115	WSW 125	WSW 110	2270

November.

2	SSW 9	SSW 11	SSE 13	S 12	SSE 8	S 6	S 3	SSW 12	WSW 16	WSW 30	WSW 37	WSW 29	352
3	SW 22	SW 26	WSW 35	WSW 35	W 40	W 39	W 37	WSW 31	WSW 31	WSW 30	WSW 37	WSW 30	699
4	SSE 6	SSW 8	SSW 12	SW 19	SW 25	SW 27	SW 33	WSW 41	WSW 49	W 52	WSW 48	WSW 50	555
5	SW 24	SW 21	SW 18	SW 14	SW 16	SW 17	SW 22	SW 23	SW 29	SW 28	SW 28	SW 35	663
7	SSW 5	S 14	S 19	S 19	S 24	S 20	S 14	S 7	S 15	SW 17	WSW 30	WSW 30	290
10	E 24	E 31	ENE 39	ENE 40	ENE 40	ENE 44	ENE 42	ENE 41	E 43	E 37	E 34	E 35	668
11	WSW 6	SW 3	S 6	SE 8	SSE 11	S 11	S 9	SSE 8	SSE 6	SSE 0	SSE 0	ESE 0	312
12	E 4	E 7	E 2	E 0	NNE 10	N 16	N 21	NNE 26	NNE 21	NE 33	NE 32	NE 31	385
13	NNE 22	NE 33	ENE 27	ENE 19	ENE 20	ENE 19	NE 21	NE 18	NE 33	NE 40	ENE 39	ENE 47	671
14	ENE 32	ENE 27	ENE 34	ENE 38	ENE 35	ENE 41	ENE 44	ENE 40	ENE 40	ENE 41	ENE 42	ENE 44	946
15	N 4	NW 4	NW 6	NW 5	NW 3	NW 7	NW 8	NW 13	NW 17	NW 20	NW 19	NW 18	446
16	WSW 51	WSW 57	WSW 59	WSW 59	WSW 56	W 52	W 52	W 48	W 52	WSW 60	WSW 60	WSW 63	1047
17	SW 53	WSW 52	WSW 55	WSW 61	W 60	W 56	W 69	W 70	W 69	WSW 73	WSW 71	WSW 73	1517

December.

8	WSW 70	WSW 49	WSW 35	WSW 38	WSW 60	WSW 60	WSW 60	WSW 62	WSW 70	WSW 78	WSW 76	WSW 82	740
9	SW 24	SSW 20	WSW 36	WSW 59	WSW 59	WSW 61	WSW 83	WSW 80	WSW 76	WSW 63	WSW 87	WSW 106	1106
11	WSW 137	WSW 119	WSW 104	WSW 98	WSW 99	SW 95	SW 94	WSW 74	WSW 66	WSW 50	SW 25	SW 33	2284
14	WSW 52	WSW 53	WSW 64	WSW 60	WSW 66	WSW 67	WSW 68	WSW 82	WSW 84	WSW 83	WSW 74	WSW 76	1451
15	WSW 72	WSW 77	WSW 85	WSW 95	WSW 100	WSW 111	SW 103	WSW 96	WSW 104	WSW 106	WSW 100	WSW 120	2150
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	809
30	S 0	S 0	SSE 12	SE 24	ESE 11	ESE 11	ESE 22	ENE 26	ENE 23	ENE 29	ENE 32	ENE 29	457
31	E 8	E 0	ENE 2	NE 8	ENE 14	ENE 10	E 8	SE 9	SE 7	SE 3	SE 1	SE 2	349

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1884. a) in Kilometern pro Stunde. Sän

		12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12
April	19 Tage	20.3	21.3	20.9	20.7	21.9	**23.5**	22.4	20.2	20.8	21.1	21.7	18.5	19.8	17.6	17.4	**16.6**	19.5	20.0	21.4	21.2	19.3	19.6	20.8	21.3
Mai	20 „	19.9	21.2	20.5	18.7	18.1	17.1	16.9	15.4	16.3	17.0	**15.0**	15.5	15.6	15.8	17.1	16.8	17.1	16.6	15.2	16.8	18.6	19.6	22.1	**22.3**
Juni	12 „	26.3	27.3	**27.4**	23.9	21.8	19.9	15.8	15.2	15.1	13.9	**11.5**	13.3	13.8	15.2	18.3	17.3	20.4	21.3	23.8	24.8	22.8	22.2	24.1	24.0
Juli	25 „	34.3	34.6	**35.0**	30.6	30.1	29.4	28.3	26.6	26.6	25.8	23.2	23.9	22.8	**22.4**	24.4	26.3	24.6	24.0	31.4	33.2	32.5	31.1	32.0	34.0
Aug.	24 „	26.3	29.5	31.0	32.5	**33.0**	32.8	32.1	30.6	28.1	25.9	23.3	23.9	24.3	25.5	25.0	22.3	**21.8**	23.5	24.3	25.6	25.0	25.1	24.0	23.5
Sept.	23 „	25.3	24.5	25.1	25.0	24.1	23.7	23.6	21.7	**19.1**	19.9	**19.1**	20.3	21.6	20.4	19.7	20.5	21.7	22.3	22.8	24.5	27.3	**28.7**	28.4	28.0
Oct.	5 „	**31.8**	38.4	37.0	42.2	40.2	40.8	40.4	41.4	45.4	45.0	47.0	46.2	42.8	45.6	45.4	46.4	51.8	50.6	**56.0**	49.8	47.2	47.4	51.8	46.6
Nov.	13 „	28.8	28.3	27.8	27.8	25.4	24.1	24.8	28.3	26.6	25.5	22.3	21.4	**20.2**	22.6	24.8	25.3	26.8	27.3	28.8	29.1	32.4	35.5	36.7	**37.3**
Dez.	7 „	61.0	62.1	62.0	59.3	58.7	59.4	55.0	56.3	56.1	55.6	54.4	55.6	51.9	**45.3**	48.3	54.6	58.4	59.3	62.6	61.3	61.4	58.9	56.4	**64.0**
Mittel d.	148 Tage	27.9	29.0	29.1	28.1	27.6	27.2	26.2	25.3	24.6	24.2	22.5	22.7	22.6	**22.4**	23.2	23.4	24.3	24.8	26.9	27.7	28.1	28.2	29.0	**29.3**

b) in Metern pro Secunde.

		12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12
April	19 Tage	5.6	5.5	5.8	5.7	6.1	**6.5**	6.2	5.6	5.8	5.9	6.0	5.2	5.5	4.9	4.8	**4.6**	5.4	5.6	5.9	5.9	5.4	5.4	5.8	5.9
Mai	20 „	5.5	5.9	5.7	5.2	5.0	4.8	4.7	4.3	4.5	4.7	**4.2**	4.3	4.3	4.4	4.8	4.7	4.8	4.6	**4.2**	4.7	5.2	5.3	6.1	**6.2**
Juni	12 „	7.3	**7.6**	**7.6**	6.6	6.1	5.5	4.4	4.2	4.2	3.9	**3.2**	3.7	3.8	4.2	5.1	4.8	5.7	5.9	6.6	6.9	6.3	6.2	6.7	6.7
Juli	25 „	9.5	9.6	**9.7**	8.5	8.4	8.2	7.9	7.4	7.4	7.2	6.4	6.6	6.3	**6.2**	6.8	7.3	6.8	6.7	8.7	9.2	9.0	8.6	8.9	9.4
Aug.	24 „	7.3	8.2	8.6	9.0	**9.2**	9.1	8.9	8.5	7.8	7.2	6.5	6.6	6.8	7.1	6.9	6.2	**6.1**	6.5	6.8	7.1	6.9	7.0	6.7	6.6
Sept.	23 „	7.0	6.8	7.0	6.9	6.7	6.6	6.6	6.0	**5.3**	5.5	**5.3**	5.6	6.0	5.7	5.5	5.7	6.0	6.2	6.3	6.8	7.6	**8.0**	7.9	7.9
Oct.	5 „	**8.8**	10.7	10.3	11.8	11.2	11.3	11.2	11.5	12.6	12.5	13.1	12.8	11.9	12.7	12.6	12.9	14.4	14.1	**15.6**	13.8	13.1	13.2	14.4	12.9
Nov.	13 „	8.0	7.9	7.7	7.7	7.1	6.7	6.9	7.9	7.4	7.1	6.2	5.9	**5.6**	6.3	6.9	7.0	7.4	7.6	8.0	8.1	9.0	9.9	10.2	**10.4**
Dez.	7 „	16.9	17.3	17.2	16.5	16.3	16.5	15.3	15.6	15.6	15.4	15.1	15.1	14.4	**12.6**	13.6	15.2	16.2	16.5	17.4	17.0	17.1	16.4	15.7	**17.8**
Mittel d.	148 Tage	7.7	8.1	8.1	7.8	7.7	7.6	7.3	7.0	6.8	6.8	6.3	6.3	6.3	**6.2**	6.4	6.5	6.8	6.9	7.5	7.7	7.8	7.8	8.1	**8.2**

Anmerkung. Von den ersten drei Monaten des Jahres liegen keine Registrirungen vor, da das Anemometer wegen einer Reparatur des Schalenkreuzes erst im April wieder in Function gesetzt werden konnte. Es sind übrigens in obigen Zusammenstellungen auch alle Tage ausgeschlossen worden, an welchen in Folge von Rauhreif die Bewegung der Windflügel und des Schalenkreuzes gehemmt war, was jeweils aus den Registrirungen leicht zu ersehen ist. — Die Mittelwerthe beziehen sich also überall auf die angegebene Zahl der Tage.

No. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1884.

(Mit neun Tafeln.)

Einleitung.

In gleicher Weise wie für das Jahr 1883 geben wir in Nachfolgendem eine Darstellung der Gewitterphänomene in der Schweiz vom Jahre 1884. Beobachtungsmethoden, sowie die Art und Weise der Bearbeitung des eingegangenen Beobachtungsmaterials sind dieselben wie im Vorjahre. Im Stationsnetze haben einzelne Veränderungen theils durch Wegfall theils durch Hinzutreten neuer Beobachter stattgefunden, wie dies bei einer Gesammtzahl rapportirender Stationen von ca. 200 nicht zu vermeiden ist.

Bezüglich der Hagelschläge sind die Berichte unserer Stationen, sowie der kantonalen Forstbeamten wesentlich ergänzt worden durch das Material der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft, welches uns deren Director, Herr C. Schramm, zu diesem Zwecke in verdankenswerthester Weise freundlichst zur Verfügung stellte. Es konnten damit erhebliche Lücken in den Berichten der Forstbeamten, die sich leider nicht über alle von Hagelschlag betroffenen Gemeinden erstrecken und meist nicht über die Grenzen der resp. Bezirke hinaus reichen, ausgefüllt werden. Es gilt dies hauptsächlich für die Kantone Bern, Luzern und Aargau. Eine grössere Anzahl von Agenten dieser Gesellschaft hat sich auch bereit erklärt, von 1885 an auf Grundlage der bezüglichen Instructionen regelmässige directe Rapporte über Gewitter mit und ohne Hagelschlag an die Meteorologische Centralanstalt zu senden.

Nachstehend folgt das Verzeichniss derjenigen Stationen mit den Namen der resp. Beobachter, von denen für das Jahr 1884 einigermassen vollständige Berichterstattungen vorliegen, sei es, dass die letztern durch Gewitterkarten (officielle Postkarten) oder durch Aufzeichnungen in den Monatstabellen geschehen. Wir haben demselben die Data der betreffenden Gewittertage beigefügt; wird dasselbe Datum doppelt oder mehrfach erwähnt, so liegen eben so viele Berichte über die verschiedenen Gewitterzüge des betreffenden Tages vor. In den Colonnen rechts ist die Anzahl der Berichte für die einzelnen Monate und die Gesammtsumme aufgeführt.

Canton Zürich.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
Bauma – Sectionsingenieur J. Müller – V 14. 18 25. VII 5. 9. 10. 15. 16. 18. 19.	.	3	.	7	.	.	.	10
Dielsdorf – Sek. Lhr. J. H. Heer – V 31. VI 1. 1. VII 9.	.	1	2	1	.	.	.	4
Dietikon – Lehrer A. Lier – VII 10 15. 16. 17. 17. 18. VIII 14. 18. IX 3.	.	.	.	6	2	1	.	9
Eglisau – Sek.-Lehrer R. Rüegg – V 31. VI 1. 3. VII 10. 17. VIII 18.	.	1	2	2	1	.	.	6
Fehraltorf – Lehrer J. J. Schoch – VI 6. VII 9. 15. 16.	.	.	1	3	.	.	.	4
Grüningen – Sek.-Lehrer J. Heusser – VII 6. 9. 10. 16 VIII 18. IX 3.	.	.	.	1	1	1	.	6
Grüt-Wetzikon – Lehrer Sidler – V 14. 18. VI 13. 24. VII 10. 15. 16. VIII 14. IX 3. X 4.	.	2	2	3	1	1	1	10
Hinweil – Lehrer J. Fürst – V 14. 18. 25. VI. 13.	.	3	1	.	.	.	.	4
Kollbrunn – Stationsg. H. Thalmann – V 18. VI 6. 13. 16. IX 3.	.	1	3	.	.	1	.	5
Küsnacht – Sek.-Lehrer H. Langhard – VI 1. 6. 13. 14. 14. 24. VII 10. 15. 16. 16. 17 VIII 14. XI 3.	.	.	6	5	1	1	.	13
Meilen – Sek.-Lehrer J. R. Surber – V 31. VI 6. 13. 14. 24. VII 5. 9. 10. 15. 16. 16. 17. 18. VIII 14. 20 IX 3.	.	1	4	8	2	1	.	16
Mettmenstetten – Sek.-Lehrer R. Gubler – V 14. 25. VI 6. 13. 24. VII 6. 9. 15. 16. 17. VIII 12. IX 3.	.	2	3	5	1	1	.	12

	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
Canton Zürich.								
Pfäffikon – Sek.-Lehrer J. Stucki – V 14. VI 6. 13. 13. 14. 14. 18. VII 9. 10. 15. 16. 18.	.	1	6	5	.	.	.	12
Rheinau – Pflegeanstalt – IV 30. V 25. 31. VI 1. 9. 13. 14. 23. VII. 5. 9. 10. 16. 17. 17. 17. 19. VIII 12. 14. 18. 18. 26. X 1.	1	2	5	8	5	.	1	22
Richtersweil – Lehrer G. Ammann – V 14. VI 13. 16. VII 2. 10.	.	1	2	2	.	.	.	5
Sihlwald – F. Syfrig (Forsthaus – V 14. 31. VI 1. 6. 13. 14. 14. 17. VII 6. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 11. 12. 14. 18. 18. 19. 20.	.	2	6	11	7	.	.	26
Stäfa – Lehrer F. Hunziker – V 31. VI 13. 14. 14. VII 5. 6. 10. 15. 15. 15. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 2. 18. IX 3.	.	1	3	11	2	1	.	18
Schönenberg – Lehrer J. Huber – V 18. 25. VI 6. 10. 16. 19. VIII 14.	.	2	4	.	1	.	.	7
Stammheim – Th. Huber – V 18. VI 1. 13. VII 17. VIII 18.	.	1	2	1	1	.	.	5
Töss – Pfarrer J. Stauber – VI 1. 13. VII 9. 16. 17. 17. 19. VIII 14. 18.	.	.	2	5	2	.	.	9
Uster – Fabrikant J. Gujer – V 25. VII 9. 10. 15. 16. 18. 19. VIII 14. 19.	.	1	.	6	2	.	.	9
Wädensweil – Lehrer A. Sigg – V 14. 18. 25. 31. VI 1. 6. 13. 14. 17. 18. 24. VII 5. 6. 9. 9. 10. 15. 16. 16. 16. 17. 18. VIII 2. 12. 14. 18. 18. IX 3. 4.	.	4	7	11	5	2	.	29
Wald – Lehrer Küng – V 25. 31. VI 13. 14. VII 9. 10. 15. 16. 19. VIII 2.	.	2	2	5	1	.	.	10
Winterthur – Prof. Krebs – V 13. 18. 18. 25. VI 1. 6. 6. 13. 13. 14. 14. 24. VII 5. 9. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 18. 19. 24. 28. VIII 14. 14. 14. 18. 18. IX 3.	.	4	8	16	5	1	.	34
Wyl b. Rafz – G. Egli, Sek.-Lehr. – VI 1. VII 16. 16. 17. 18. 19.	.	.	1	5	.	.	.	6
Zürich – Meteorolog. Centralanstalt – V 14. VI 1. 6. 13. 14. 24. VII 9. 10. 15. 16. 16. 17. 18. 19. VIII 4. 14. 18. 19. IX 3.	.	1	5	8	4	1	.	19
Canton Thurgau.								
Affeltrangen – Stickereibesitzer Hatt – V 18. VI 17. VII 5. 9. 10. 16. 17. 18. 19. VIII 12. 12. 14.	.	1	1	7	3	.	.	13
Bischofszell – Sek.-Lehrer Huber – V 14. 18. 25. VI 13. 14. VII 5. 9. 16. VIII 12. 13. 18. 19.	.	3	2	3	4	.	.	12
Diessenhofen – Sek.-Lehrer J. Mettler – V 18. 25. VI 13. 14. 24. VII 9. 10. 16. 17. 26. VIII 5. 12. 14. 18. 18. 19. 26. IX 22	.	2	3	5	7	1	.	18
Frauenfeld – Prof. Hess – V 18. 25. VI 1. 6. 13. 14. VII 5. 9. 15. 16. 17. 18. 19. 28. VIII 12. 14. IX 3. 7.	.	2	4	8	2	2	.	18
Kreuzlingen – J. Dünner, Seminar-Lehr. – V 18. VI 9. 13. IX 3.	.	1	2	.	.	1	.	4
Müllheim – A. Kaiser, Sek.-Lehr. – V 18. VI 13. 14. VII 5. 16. 17.	.	1	2	3	.	.	.	6
Nollen – Ober-Lehrer Möckli – V 14. 18. 25. VI 13. 13. 14. 14. VII 5. 6. 9. 10. 16. 17. 18. 19. VIII 12. 18. 19. IX 3.	.	3	1	8	3	1	.	16
Romanshorn – Sek.-Lehrer Uhler – V 18. VII 16. VIII 14. 14.	.	1	.	1	2	.	.	4
Steckborn – Apotheker Dr. Hartmann – V 18. 25. VII 17. 19. VIII 14. 14. 18. 18.	.	2	.	2	4	.	.	8
Sulgen – Lehrer J. Keller – V 18. 25. VI 14. VII 5. 16. 17. 17. 18.	.	2	1	5	.	.	.	8
Thundorf – Ober-Lehrer Sailer – VI 14. VII 5. 9. 16. 17. 18. VIII 14. 18. IX 3.	.	.	1	5	2	1	.	9
Wängi – Lehrer J. Seiler – VI 6. VII 5. 5. 9. 10. 15. 17. 17. 17. 18. VIII 13. IX 3.	.	.	1	9	1	1	.	12
Weinfelden – Sek.-Lehrer Graf – V 18. 18. VI 13. 14. VII 5. 6. 9. 10. 16. 17. 17. 17. 18. 19. VIII 12. 13. 14. 18. IX 2. 3.	.	2	2	10	4	2	.	20
Cantone St. Gallen u. Appenzell.								
Altstätten – J. Haltiner-Graf – V 18. 31. VI 13. VII 5. 5. 6. 9. 16. 16. 18. 19. VIII 4. 14 19. 19. 20. X 1. 4. 4.	.	2	1	8	5	.	3	19
Degersheim – Lenggenhager – V 25. VI 13. VII 6. 9. 10. 16. 17. 18. VIII 13.	.	1	1	6	1	.	.	9
Ebnat – Lehrer J. Reich – V 25. 31. VI 13. 24. VII 5. 16. 16. 19.	.	2	2	4	.	.	.	8
Flawyl – Real-Lehrer Steiger – V 18. 25. 31. VI 13. 14. VII 5. 6. 9. 10. 16. 17. 18. 19. VIII 12. 13. 18.	.	3	2	8	3	.	.	16
Gäbris – Gastwirth K. Preisig – V 14. 18. 25. 31. VI 13. 14. VII 16. X 1. 4.	.	4	2	1	.	.	2	9
Mosnang – Lüchinger, Lehrer – V 14. 31. VI 13. VII 5. 9. 10. 16. 17. 19.	.	2	1	6	.	.	.	9
Rapperswyl – Jos. Gmür – V 14. 25. VII 5. 10. 17.	.	2	.	3	.	.	.	5
Säntis – J. Beyer – IV 30. V 25. 31. VI 13. 14. 17. VII 3. 6. 9. 10. 17. 19. VIII 4. 12. 18. 20. X. 1. 4.	1	2	3	6	4	.	2	18

Cantone St. Gallen u. Appenzell.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
St. Gallen – Lehrer W. Klarer – IV 30. V 18. VI 13. 14. VII 5. 9. 16.	1	1	2	3	.	.	.	7
Teufen – B. Niederer – V 14. 31. VI 10. 13.	.	2	2	.	.	.	.	4
Trogen – Prof. A. Meyer – V 14. 18. 31. VI 13. VII 9. 10. 19. VIII 19. X 1.	.	3	1	3	1	.	1	9
Wildhaus – Pfarrer J. Bammert – V 31. VI 13. VII 5. 9. VIII 3. 4. 12. 14. 18.	.	1	1	2	5	.	.	9
Canton Schaffhausen.								
Lohn – Lehrer G. Weber – IV 30. V 12. 13. 14. 18. 18. 24. 24. 25. 25. 29. 31. VI 13. 13. 14. 14. 14. 24. VII 2. 2. 2. 3. 4. 5. 5. 6. 6. 9. 9. 10. 10. 16. 16. 16. 17. 17. 17. 17. 19. 19. VIII 2. 3. 4. 5. 5. 8. 8. 11. 11. 11. 11. 12. 12. 12. 12. 14. 18. 18. 18. 18. 26. IX 1. 2. 2. 3. 21. 22. X 1.	1	11	6	22	22	6	1	69
Schaffhausen – O. Erzinger – IV 30. V 18. VI 13. VII 9. 10. 16. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 12. 14. 18. 18. 26. IX 22.	1	1	1	8	5	1	.	17
Schleitheim – Hs. Pletscher, Real-Lehr. – V 18. 18. VI 13. 14. VII 6. 9. 16. 17. 18. 19. VIII 12. 12. 18. 26. IX 22. X 1.	.	2	2	6	4	1	1	16
Wilchingen – C. Gisel – V 18. 25. VI 13. VII 16. 17. 18. IX 22.	.	2	1	3	.	1	.	7
Canton Aargau.								
Aarau – G. Zschokke – V 5. 5. 12. 18. 25. VI 13. 14. VII 2. 5. 5. 6. 8. 9. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 18. 19. 24. VIII 4. 5. 5. 11. 12. 14. 14. 14. 14. 18. 18. 19. 20. IX 2.	.	5	2	18	13	1	.	39
Böttstein – Lehrer J. Pfyffer – VI 13. VII 9. 16. 17. 18. VIII 11. 14. 18.	.	.	1	4	3	.	.	8
Bremgarten – Dr. Weissenbach – VI 10. 14. 17. VII 5. 6. 9. 10. 15. 16. 17. 18. 19. 26. VIII 14. 18. 19.	.	.	3	10	3	.	.	16
Frick – Dr. Forster – V 31. VI 13. VII 5. 9. 10. 10. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 18. 18. 20. IX 3.	.	1	1	9	3	1	.	15
Köllikon – Lehrer E. Matter – V 25. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 4. IX 3. 22.	.	1	.	13	1	2	.	17
U.-Kulm – Rector Stoll – VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 18. 19. VIII 11. 14. 18. 19. IX 2. 3.	.	.	.	12	4	2	.	18
Lenzburg – Lehrer W. Thut – IV 13. 14. VII 5. 5. 6. 9. 10. 15. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 17. 18. 19. VIII 11. 14. 18. 18. 19. 20.	2	.	.	16	6	.	.	24
Mellingen – Dr. J. Hofer – IV 14. VII 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 17. 18. 19. VIII 11. 14. 14. 14. 18. 19. IX 3.	1	.	.	12	6	1	.	20
Möhlin – Pfarrer Wirz – V 31. VI 13. VII 9. 10. 16. 17. VIII 11. 20.	.	1	1	4	2	.	.	8
Muri – Familie Ruepp – V 25. VI 5. 13. 14 24. VII 6. 9. 10. 15. 15. 15. 16. 17. 17. 19. IX. 3.	.	1	1	10	.	1	.	16
Rheinach – Lehrer Wetterwald – V 14. 25. VI 13. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 16. 17. 17. 17. 18. 19. VIII 18. IX 3.	.	2	1	12	1	1	.	17
Rheinfelden – R. Ausfeld – V 31. VI 13. 14. VII 5. 9. 9. 10. 10. 10. 16. 16. 17. 17. VIII 4. 11. 18. 18. 20. 26. IX 1. 2. 3. 3.	.	1	2	10	6	4	.	23
Wittnau – Pfarrer H. Müller – V 31. VII 5. 9. 10	.	1	.	3	.	.	.	4
Zofingen – E. Niggli V 24. 25. VI 14. VII 5. 6. 8. 8. 9. 10. 15. 16. 16. 17. 18. 19. VIII 11. 18.	.	2	1	12	2	.	.	17
Canton Basel u. Baselland.								
Basel – Dr. Riggenbach u. C. Bär, Förster – III 25. IV 31. V 13. 17. 19. 25. 31. 31. VI 14. 24. VII 2. 6. 9. 10. 15. 16 17. VIII 4. 10. 14. 18. 18. 20. 26. 26. IX 1. 1. 2. 21. 22. X 1.	1	6	2	7	8	5	1	31*
Basel-Augst – Lehrer Heitz – V 25. 31. VI 14. VII 10. 17. IX 2	.	2	1	2	.	1	.	6
Böckten – P. Hoffmann – V 31. VII 5. 6. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 18. 19. VIII 14. 18. 18. 18. 20. IX 2. 3. 20.	.	1	.	10	5	3	.	19
Buus – Lehrer J. Tschudin – V 13. 31. VI 13. 14. VII 5. 6. 9. 10. 15. 16. 16. VIII 4. 11. 13. 14. 18. 20. 26. IX 2. 2. 3.	.	2	2	7	7	3	.	21
Eptingen – Lehrer A. Madörin – VI 14. VII 5. 6. 9. 10. 15. 16. 17. 18. VIII 11. 13. 14. 18. IX 3. 21.	.	.	1	8	4	2	.	15
Kilchberg – H. Grieder – VII 5. 10. 16. 17. 17. 18. 18.	.	.	.	7	.	.	.	7
Langenbruck – A. Glur – VII 9. 10. 10. 15. 16. 17. 18. VIII 14.	.	.	.	7	1	.	.	8

	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
Canton Basel u. Baselland.								
Liestal – A. Schaub – V 5. 25. 31. VI 14. VII 6. 9. 17. VIII 4. 4. 11. 18. 20. IX 21.	.	3	1	3	5	1	.	13
Reigoldswil – Lehrer J. Zimmermann – V 25. VI 14. VIII 4. 18. IX 2.	.	1	1	.	2	1	.	5
Waldenburg – Ed. Hemis – V 5. 24. VI 14. VII 5. 10. 17. VIII 2. 4. 11. 13. 14. 18. 18. 19. IX 21.	.	2	1	3	8	1	.	15
Canton Luzern.								
Eigenthal – Lehrer Burri – V 14. VII 8. 10. 16. 17. VIII 4.	.	1	.	4	1	.	.	6
Emmen – Gerichtspräs. H. Schnieper – V 13. 14. 25. VI 6. 13. 14. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 17. 18. VIII 4. 11. 12. 18. 19. IX 3.	.	3	3	10	5	1	.	22
Entlebuch – J. Ackermann – V 13. 14. 25 VI 14. VII 4. 5 6. 8. 9. 10. 15. 16. 17. VIII 18. IX 23.	.	3	1	9	1	1	.	15
Hohenrain – Lehrer J Lang – VII 15. 16. 17. 17.	.	.	.	4	.	.	.	4
Luthern – A. Eggermann, Lehrer – VII 5. 6. 8. 9. 16. 17. IX 3.	.	.	.	6	.	1	.	7
Luzern – Prof. Arnet – V 13. 14. VI 14. VII 5. 6. 8. 9. 10. 16. 16. 17. 18. 19. IX 3.	.	2	1	10	.	1	.	14
Malters – J. Bächler – V 14. 14. VI 6. 14. VII 5. 8. 9. 10. 16. 17. IX 3.	.	2	2	6	.	1	.	11
Münster – Lehrer J. Lindegger – V 25. VI 6. 13. VII 5. 6. 8. 9. 9. 10. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 17. VIII 14. 14. 14. 14. 18. IX 3.	.	1	2	17	5	1	.	26
Reiden – Dr. med. Elmiger – V 25. VI 14. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 16. 17. 18. 19. 25. VIII 11. 14. 18. 19. 26. IX 3.	.	1	1	11	5	1	.	19
Sursee – Real-Lehrer J. Bächler – V 13. 25. VI 14. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 18. 19. VIII 11. 14. 18. IX 2. 3.	.	2	1	14	3	2	.	22
Vitznau – Pfarrer J. Meyer – V 14. 25. VII 5. 9. 10. 17. 18. VIII 4. 5. 11. 12. 18. 18.	.	2	.	5	6	.	.	13
Willisau – Prf. Schönbächler – V 25. VI 14. VII 5. 6. 8. 9. 10. 15. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 18. IX 3.	.	1	1	11	1	1	.	15
Canton Schwyz.								
Einsiedeln – Pater M. Egger – V 14. 31. VI 13. VII 5. 8. 9. 10. 15. 16. 17. 18. VIII 4. 12. 14. 18. 19. X 4. XII 4.	.	2	1	8	5	.	1	18
Gersau – Hotelbesitzer Müller – V 25. 31. VI 13. 14. 18. VII 5. 10. 16. 17. 18. VIII 4. 5. 11. 12. 18. 19. IX 4. XII 4.	.	2	3	5	6	1	.	18
Lachen – J. Mettler, Buchdrucker – VII 9. 17. VIII 2. 11. 14. 18. 19.	.	.	.	2	5	.	.	7
Ober-Iberg – Lehrer Hubli – V 31. VII 5. 6. 9. 16. VIII 4. 12. 18.	.	1	.	4	3	.	.	8
Rigi-Kulm – Dr. Schreiber – V 25. VII 5. 8. 9. 10. 16. VIII 12. 20. X 4.	.	1	.	5	2	.	1	9
Schwyz – Prof. J. Sigron – IV 29. VII 10. VIII 4. X 4. XII 4.	1	.	.	1	1	.	1	5
Canton Zug.								
Menzingen – Damian Zürcher – VI 6. 13. VII 5. 6. 9. 10. 15. 16. 17. VIII 12.	.	.	2	7	1	.	.	10
Canton Unterwalden.								
Engelberg – Pater R. Kenel – V 25. VII 5. 6. 8. 9. 16. 18. 18. 19. VIII 4. 5. 11. 12. 14. 18. 19.	.	1	.	8	7	.	.	16
Canton Glarus.								
Elm – Lehrer J. Weiss – V 5. 8. 9. 15. 16. 16. 18. VIII 3. 5. 11. 12. 18.	.	7	.	.	5	.	.	12
Glarus – J. Lamprecht – V 25. 31. VII 5. 8. 9. 10. 16. 16. 17. 18. VIII 2. 4. 5. 11. 12. 14. 18. 19.	.	2	.	8	8	.	.	18
Linthal – Lehrer L. Albertini – V 25. VII 5. 8. 9. 16. 18. 19. VIII 4. IX 4.	.	1	.	6	1	1	.	9
Linthcolonie – Lehrer H. Aebli – V 25. VI 9. VII 5. 8. 10. 16. VIII 5. 11. 12. 14. 18.	.	1	1	4	5	.	.	11
Canton Uri.								
Altorf – Prof. F. Nager – V 25. VII 9. 10. 16. VIII 4. 5. 11. 12. 14. 18.	.	1	.	3	6	.	.	10
Göschenen – T. Reindle – V 23. 24. VII 9. 16. 16. 16. 18. VIII 2. 4. 5. 11. 12. 18. IX 4.	.	2	.	5	6	1	.	14
Canton Solothurn.								
Balsthal – Lehrer Käser – V 4. 25. VI 14. VII 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 18. VIII 4. 11. 13. 14. 14. 14. 18. 19. 19. 20. IX 2. 21.	.	2	1	10	10	2	.	25
Gänsbrunnen – Bez.-Lehrer E. Otter – V 18. 24. VII 6. 8. 9. 10. VIII 11. 11. IX 21.	.	2	.	4	2	1	.	9

Canton Solothurn.	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
Grenchen – Aug. Flury, Bez.-Lehrer – V 4. 24. VI 14. VII 9. 15. 16. VIII 18. IX 3. 21.	.	2	1	3	1	2	.	9
Herbetswil – Bez.-Lehrer Grütter – V 25. VI 14. VII 9. 10.	.	1	1	2	.	.	.	4
Hessigkofen – Bez.-Lehrer J. Emch – V 24. 25. VI 14. VII 6. 8. 9. 15.	.	2	1	4	.	.	.	7
Kriegstetten – Bez.-Lehrer A. Brunner – V 18. 25. VII 6. 9. 10. 15. 16. 16. 17. 18. 19. 25. VIII 18.	.	2	.	10	1	.	.	13
Mariastein – Bez.-Lehrer J. Bloch – V 17. 19. 25. 31. VI 14. VII 5. 6. 9. 10. 10. 16. VIII 4. 11. 11.	.	4	1	6	3	.	.	14
Neuendorf – Bez.-Lehrer J. von Arb – V 25. VI 14. VII 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 16. 17. 18. VIII 2. 4. 5. 11. 18. 19.	.	1	1	11	6	.	.	19
Niederwyl – A. Morach, Lehrer – V 18. 24. 25. VII 6. 9. 10. 16. 17. IX 3. 21.	.	3	.	5	.	2	.	10
Olten – Th. Munzinger-Meyer – VI 14. VII 9. 10. 15. 16. 17. VIII 18. IX 3.	.	.	1	5	1	1	.	8
Weissenstein – Gschwind, Gastwirth – V 18. 24. VII 9. 15. 17.	.	2	.	3	.	.	.	5
Canton Bern.								
Affoltern – Pfarrer F. Kuhn – V 4. VI 5. 14. VII 6. 10. 15. 17. 18. IX 2.	.	1	2	5	.	1	.	9
Bern – Tellur. Observatorium – V 18. 24. 24. VI 14. 14. 14. VII 6. 8. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 17. 17. 18. 19. VIII 7. 11. 14. 18. 18. 19. 20. 26. IX 2. 3. 3. 21. 22.	.	3	3	13	8	5	.	32
Biel – Dr. Cramer – V 4. 12. 13. 18. 19. 23. 24. 25. VI 13. 14. VII 3. 5. 6. 8. 9. 15. 15. 16. 17. 19. VIII 3. 5. 6. 7. 11. 11. 14. 18. 19. 20. 26. IX 3. 21. 22.	.	8	2	10	11	3	.	34
Guttannen – K. Fischer, Gemeindschreiber – VII 5. 16. 18. 19. VIII 4. 5. IX 4.	.	.	.	1	2	1	.	7
St. Beatenberg – Pfr. R. Krähenbühl – V 12. 13. 14. 24. 25. VII 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10. 15. 16. 16. 16. 16. 17. 18. VIII 4. 5. 6. 7. 11. 12. 14. 18. 22. IX 4.	.	5	.	14	9	1	.	29
Thun – Eidgen. Laboratorium – V 12. 24. VII 6. 8. 9. 16. 17. 18. VIII 8.	.	2	.	6	1	.	.	9
Canton Freiburg.								
Albeuve – P. Castella. – VII 8. 9. 16. 16. 17. 19.	.	.	.	6	.	.	.	6
Bourguillon – Pfarrer Ch. Rämy – V 18. 19. 24. 31. VI 5. VII 4. 5. 6. 8. 9. 10. 15. 16. 17. 18. 19. VIII 5. 7. 12. 14. 18. 26. IX 21.	.	4	1	11	6	1	.	23
Châtel St. Denis – A. Wetzstein, pharmacien – IV 10. V 4. 4. 18. 18. 24. VI 13. 13. 13. 13. VII 5. 8. 9. 9. 10. 16. 16. 17. 19. 19. VIII 6. 7. 11. 12. 12. 14. 14. 19. 19. 20. 26. IX 11. 21.	1	5	4	10	11	2	.	33
Courtepin – Joh. H. Wyss, Lehrer – V 4. 12. 13. 18. 19. 24. 31. VI 14. VII 5. 6. 8. 9. 9. 9. 10. 15. 15. 16. 16. 18. 19. 19. VIII 3. 7. 11. 11. 11. 12. 12. 14. 18. 18. 18. 19. 19. 20. 26. IX 21.	.	7	1	14	15	1	.	38
Estavayer – Th. Miedinger, Instituteur – V 18. 24. VII 5. 10. 15. 16. VIII 12. 14. 18. 21. IX 21.	.	2	.	4	4	1	.	11
Murten – Dr. Stoll und Emil Herrenschwand – VI 14. 14. VII 5. 6. 9. 9. 10.	.	.	2	5	.	.	.	7
Rechthalten – Lehrer J. Egger – V 12. 18. 19. 23. 24. 30. 31. VI 13. 14. VII 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10. 15. 15. 16. 17. 18. 18. VIII 4. 5.	.	7	2	13	2	.	.	24
Romont – Prof. Romanens – V 4. 18. 24. VII 15. 16. 17. 26. VIII 14. 18.	.	3	.	4	2	.	.	9
Valsainte – Z. J. Giraudier – V 4. VII 4. 5. 6. 8. 9. 10. 16. 16. 17. 18. 19. IX 21.	.	1	.	11	.	1	.	13
Canton Neuchâtel.								
Chaumont – L. Chevallier – V 18. 24. VI 14. VII 5. 9. 15. 16. 17. VIII 14. 18. 19.	.	2	1	5	3	.	.	11
Neuchâtel – Observatorium – V 18. 19. 24. 31. VI 14. 14. 14. VII 3. 5. 6. 9. 9. 16. 16. 17. VIII 4. 7. 11. 14. 18. 18. IX 21.	.	4	3	8	6	1	.	22
Canton Waadt.								
Aubonne – L. Rochat, instituteur – V 18. 25. 25. VII 6. 8. 9. VIII 6. 12. 12. 14. 18. 18. 18. IX 21.	.	3	.	3	7	1	.	14
Avenches – Caspari, pharmacien – V 18. 24. VI 14. VII 6. 9. 17. 19. 28. VIII 7. 14. 18.	.	2	1	5	3	.	.	11
Aigle – Dr. Bezenzenet – IV 10. V 24. VI 13. 16. VII 4. 5. 8. 9. 10. 16. 17. 18. VIII 4. 6. 7. 11. 12. 14. 18. 19. 20. 27. IX 21.	1	1	2	8	10	1	.	23
Chalet Capt – Martin, gendarme – VII 3. 9. VIII 3. IX 11. 20.	.	.	.	2	1	2	.	5

	April IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Okt. X	Summa
Canton Waadt.								
Château d'Oex – H. Pittier, instituteur – V 24. VI 13. VII 2. 3. 3. 4. 4. 5. 5. 8. 16. 17. 18. VIII 5. 6. 11. 12.	.	1	1	11	4	.	.	17
Cossonay – Louis Hussy – VII 9. 10. VIII 11. 12.	.	.	.	2	2	.	.	4
Cully – Dl. Schmideli – V 4. 24. VII 5. 17. 19. VIII 12. 26. IX 21.	.	2	.	3	2	1	.	8
Cuves (la Tine) – L. Burnier, Inst. – V 4. 18. VI 13. VII 4. 5. 6. 8. 9. 16. 16. 17. 17. 18. 18. VIII 5. 6. 7. 11. 12. 12. 14. 18. 19. 20. IX 7. 11.	.	2	1	11	10	2	.	26
Gimel – Dr. Chausson – VI 8. VIII 11. IX 11. 21.	.	.	1	.	1	2	.	4
Lausanne – Directeur Hirzel – V 18. 18. 24. VI 13. 14. VII 2. 3. 4. 5. 6. 6. 8. 8. 8. 9. 9. 10. 10. 15. 15. 16. 16. 16. 17. 19. 24. 25. VIII 4. 6. 7. 11. 12. 14. 18. 18. 18. 26. IX 11. 21.	.	3	2	22	10	2	.	39
Montreux – Dr. H. Schardt – VII 8. 9. 10. 16. VIII 6. 11. 12. 14. 20. IX 7. 21. X 12.	.	.	.	4	5	2	1	12
Mouthe – Cordier, instituteur – V 4. 18. 19. 24. 30. VII 4. 5. 8. 9. 10. 16. 17. VIII 3. 4. 5. 7. 11. 12. 14. 18. 19. IX 11. 20.	.	5	.	7	9	2	.	23
Nyon – Directeur Wellauer – VI 8. VII 12. VIII 12. IX 21.	.	.	1	1	1	1	.	4
Pully – Tondrez – VII 5. 8. 9. 10. 16.	.	.	.	5	.	.	.	5
Sentier – Prof. Gauty-Hefti – V 24. VI 14. VII 3. 9. 9.	.	1	1	3	.	.	.	5
Le Sepey – L. Reymond, past. – VII 10. 17. VIII 5. 6. 11. 12. 14. IX 21.	.	.	.	2	5	1	.	8
Valeyres s. R. – L. Morel – V 4. VII 5. VIII 11. 12. 14.	.	1	.	1	3	.	.	5
Canton Genf.								
Genf – Observatorium – IV 1. 17. V. 4. 5. 18. 25. 26. 31. VI 8. 10. 14. VII 2. 4. 5. 6. 8. 10. 16. 17. 18. 19. 24. VIII 3. 5. 6. 7. 11. 12. 14. 18. 19. 23.	2	6	3	11	10	.	.	32
Canton Wallis.								
St. Bernhard – Hospiz – V 14. VII 6. 8. 9. 16. VIII 4. 11. 12.	.	1	.	4	3	.	.	8
Grächen – Pfarrer M. Tscheinen – VIII 4. 11. 11. 12.	.	.	.	.	4	.	.	4
Martigny – Deléglise – VII 4. 5. 16. IX 6. 7. 11.	.	.	.	3	.	3	.	6
Canton Tessin.								
Bellinzona – Gobbi Donato – VII 25. 25. VIII 6. 11.	.	.	.	2	2	.	.	4
Braggio – Rigassi und Manzoni – VI 3. 5. 6. 13. VII 2. 3. 4. 6. 8. 14. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 25. VIII 6. 14.	.	.	4	13	2	.	.	19
Locarno – Prof. Mariani – IV 10. 25. V 5. 26. 29. 30. VI 5. 6. 10. 22. VII 3. 4. 8. 9. 16. 19. 19. 19. 25. VIII 1. 6. 7. 8. 11. 12. 20. IX 3.	2	4	4	9	7	1	.	27
Lugano – Prof. G. Belletti – IV 17. 29. V 1. VI 22. VII 3. 18. 19. 25. VIII 6. 7. 11. IX 3.	2	1	1	4	3	1	.	13
Canton Graubünden.								
Bevers – J. L. Krättli – V 25. VII 2. 19 VIII 5. 11. 18. X 10.	.	1	.	2	3	1	.	
Castasegna – A. Garbald, Zolleinnehmer – V 5. 29. VII 2. 3. 4. 6. 8. 9. 16. 17. 17. 19. 19. 25. 25. VIII 5. 6. 8. 11. 14. 18. 19.	.	2	.	13	7	.	.	2
Chur – Prof. Brügger – VII 9. 12. 15. 16. 16. 18. 19. 19. 25. VIII 5.	.	.	.	9	1	.	.	1
Davos-Platz – E. Teuber, Apotheker – V 25. VII 16. 17. 25.	.	1	.	3	.	.	.	
Platta-Medels – G. A. Simeon, Pfarrer – V 25. 25. VII 8. 14. 16. 19. VIII 5. 6. 7. 11. 12.	.	2	.	4	5	.	.	1
Sils-Maria – J. Caviczel – V 21. 25. VII 2. 3. 4. 6. 8. 9. 16. 17. 19. 25. VIII 5. 18.	.	2	.	10	2	.	.	
St. Vittore – Ch. Lorez, Polizeicomm. – V 29. VII 6. 8. 9. 16. 18. 19. 25. VIII 6. 8. 11.	.	1	.	7	3	.	.	
Wiesen – Gg. Schmidt, Pfarrer – V 25. VII 2. VIII 6. 18.	.	1	.	1	2	.	.	
Reichenau – J. Welz, Gärtner – VII 9. 16. 18. VIII 5. 18.	.	.	.	3	2	.	.	
Schuls – B. Planta – VII 2. 3. 14. 16. 19. VIII 4. 5. 6.	.	.	.	5	3	.	.	

Hiezu kommen noch an vereinzelt eingegangenen Meldungen aus den Monaten vom April bis Oktober 91 Notizen und aus d in obiger Tabelle nicht figurirenden übrigen Monaten die folgenden 4 Meldungen, die in den mit * bezeichneten Gesammtsummen einbezog sind: Basel vom 25. III; Einsiedeln, Gersau und Schwyz vom 4. XII je eine Meldung.

Die Gesammtzahl der im Jahr 1884 eingegangenen Gewitterbeobachtungen beträgt 2369 (wovon 1935 durch Postkarten gemeldet wurden) und vertheilt sich auf die Monate wie folgt:

März 1; April 20; Mai 319; Juni 230; Juli 1095; August 558; Sept. 125; Okt. 19; Dez. 3.

Die 1935 Postkarten vertheilen sich auf die einzelnen Gewittertage in folgender Weise:

April	10.	1	Mai	13.	12	Mai	25.	63	Juni	8.	2	Juli	2.	12	Juli	12.	2	Juli	25.	12	Aug.	8.	4	Aug.	22.	1	Sept.	20.	1
„	17.	1	„	14.	25	„	29.	3	„	9.	2	„	3.	15	„	14.	4	„	28.	4	„	11.	53	„	26.	15	„	21.	17
„	29.	1	„	17.	2	„	30.	2	„	13.	57	„	4.	13	„	15.	79	Aug.	2.	7	„	12.	47	Sept.	1.	5	„	22.	9
„	30.	5	„	18.	53	„	31.	41	„	14.	72	„	5.	72	„	16.	161	„	3.	4	„	13.	9	„	2.	18	Okt.	1.	4
Mai	1.	1	„	19.	6	Juni	1.	14	„	17.	3	„	6.	58	„	17.	135	„	4.	32	„	14.	66	„	3.	37	„	4.	5
„	4.	10	„	21.	1	„	3.	1	„	18.	1	„	8.	46	„	18.	61	„	5.	24	„	18.	99	„	4.	3	Dez.	4.	2
„	5.	6	„	23.	24	„	5.	2	„	22.	2	„	9.	117	„	19.	65	„	6.	18	„	19.	26	„	7.	2			
„	12.	7	„	24.	24	„	6.	19	„	24.	10	„	10.	85	„	24.	3	„	7.	10	„	20.	19	„	11.	2			

Die Berichte der Forstbeamten über die Hagelschläge des Jahres 1884, deren Gesammtzahl 89 beträgt, vertheilen sich in folgender Weise auf die einzelnen Kantone und Tage:

	April.					Mai.										Juni.						Juli.														August.								Sept.	Okt.	
Cantone	*21.*	*27.*	*28.*	*29.*	*30.*	*1.*	*7.*	*14.*	*18.*	*19.*	*24.*	*25.*	*31.*	*5.*	*6.*	*10.*	*14.*	*18.*	*20.*	*3.*	*5.*	*6.*	*8.*	*10.*	*12.*	*14.*	*16.*	*17.*	*19.*	*25.*	*4.*	*6.*	*11.*	*12.*	*14.*	*18.*	*19.*	*20.*	*2.*	*9.*					
Waadt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.					
Bern	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	2	.	9	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
Solothurn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.					
Basel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.					
Aargau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.					
Luzern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.					
Thurgau	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
St. Gallen	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
Tessin	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	1	1	1	.	.	.	1	1	4	5	.	6	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1					
Zürich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.					

Die folgende Beschreibung der Gewitterzüge incl. der graphischen Darstellung wurde wie letztes Jahr Herrn Assistent G. Mantel übertragen. Dasjenige, was den Originalberichten der Beobachter wörtlich entnommen wurde, ist im Text durch kleinere Schrift gekennzeichnet.

Auch jetzt enthalten wir uns, aus dem Material Schlüsse praktischer oder theoretischer Natur zu ziehen und beschränken uns auf die Wiedergabe der Beobachtungen und Thatsachen.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar.

Der erste Monat des Jahres 1884 zeichnete sich durch eine relativ ungewöhnlich hohe Temperatur aus, die in der Schweiz nahezu um 3° über der normalen lag. Durch den Umstand, dass gleichzeitig auch das Barometer um 4 mm zu hoch stand, wird diese Temperaturerhöhung um so auffallender. Während aber in Centraleuropa bei noch grössern positiven Temperaturanomalien die Niederschläge häufig und überreich waren, blieben sie in der Nordschweiz etwas unter dem Mittel zurück und am Südfuss der Alpen herrschte geradezu absolute Trockenheit fast den ganzen Monat hindurch, denn erst in den letzten Tagen fiel hier etwas Schnee (Lugano 5 mm). Während ferner in Central- und Westeuropa die Niederschläge nicht selten von elektrischen Entladungen begleitet waren, fehlten Gewittererscheinungen in der Schweiz vollständig.*) — Die Eigenthümlichkeiten in den Witterungserscheinungen dieses Monats erklären sich aus der mittlern Luftdruckvertheilung. Es lag nämlich ein tiefes barometrisches Minimum über Lappland und von Spanien über die Alpen nach Siebenbürgen hin zog sich ein Rücken hohen Druckes. Hiedurch wurde, da sich dieses Druckgebiet nur an wenigen Tagen über die Alpen nach Süden zurückzog, nördlich derselben eine constante westliche Luftströmung bedingt, während am Südfuss meist Windstillen oder leichte trockene Nordwinde (Nordföhn) mit minimaler Bewölkung (Lugano 1.8) vorherrschten. Jene Tage, an welchen das Gebiet hohen Barometerstandes auf den äussersten Süden Europas zurückgedrängt und die Schweiz direct in die Wirkungssphäre der ungewöhnlich intensiven barometrischen Minima einbezogen wurde, waren der 23/24. und der 27. und 28. An diesen Tagen frischten die südwestlichen und westlichen Winde zum Sturm auf. Da sie aber bei uns nicht auf Luftmassen von wesentlich anderer Temperatur trafen, weil die vorherrschende Luftströmung immer westlich gewesen war, also auch keine Mischungen von kalten und warmen Strömungen zu Stande kamen, so waren die Bedingungen zur Bildung der bei uns ohnehin seltenen Wintergewitter nicht gegeben.

Februar.

Im Februar gewannen die Zonen hohen Druckes beträchtlich an Ausdehnung und breiteten sich auch über Central- und namentlich Nordosteuropa aus. In der ersten Decade des Monats schritt das Centrum einer ausgedehnten Anticyclone aus dem Südwesten langsam nach dem Osten des Continents hin: hier erhielt sich dasselbe während der zweiten Decade und das Gebiet hohen Barometerstandes dehnte sich während dieses Zeitraums über ganz Europa aus mit Ausnahme des äussersten Westens: in der letzten Decade endlich brachen mehrere von Westen herkommende Depressionen in diese Zone hohen Druckes ein, und verdrängten dieselbe aus den Gebieten Mitteleuropas. — Auch dieser Monat trug noch das Gepräge eines milden Wintermonats, indem die Temperatur am Nordfuss der Alpen um $1-1\frac{1}{2}$° am Südfuss um $\frac{1}{2}$° über der normalen Februartemperatur stand. Die Bewölkung war im Norden etwas zu gering im Süden etwas zu gross, die Niederschläge blieben beiderseits etwa 20 % unter dem Mittel. Die Witterung unseres Landes wurde zwar vielfach von den im Norden und Süden vorüberziehenden Cyclonen beeinflusst, dieselben waren aber einerseits nie sehr intensiv, anderseits näherten sie sich nie so weit, um bei uns stürmische Winde zu veranlassen. Es wurden denn auch keine Gewittererscheinungen in unserm Lande constatirt.

März.

Auch in diesem Monat lassen sich wieder drei natürlich abgegrenzte Witterungsperioden unterscheiden, die mit den drei Decaden nahezu zusammenfallen. In der ersten Decade wurde das Gebiet hohen Luftdruckes durch

*) Beim Studium der allgemeinen Witterungsverhältnisse ist, wie im verflossenen Jahre, so auch jetzt wieder in ausgedehnt und freiester Weise Gebrauch gemacht worden von der Publikation der deutschen Seewarte, „Monatliche Uebersicht der Witterung und darin gesammelten Specialberichten", was hier ausdrücklich hervorgehoben werden soll, um diese Quelle nicht in jedem einzelnen Fa citiren zu müssen.

von Westen her vordringenden Cyclonen nach dem nördlichen Russland zurückgedrängt; die Witterung war etwas zu kühl, trüb, aber ohne erhebliche Niederschläge. Hierauf erschien von Südosten her eine neue Zone hohen Luftdruckes, welche, sich mit der erstern vereinigend, während der zweiten Decade wieder den ganzen Continent bedeckte. Die Witterung wurde nun ruhig, hell und sehr warm; in der ganzen Schweiz lag die Temperatur während dieser Periode circa 5° über der normalen. In der dritten Pentade schritten mehrfache Depressionen nördlich und südlich von unserm Gebiet vorüber und es trat ein vollständiger Witterungsumschlag ein, indem die Temperatur bei allgemeinen Regen- und Schneeniederschlägen nördlich der Alpen rasch sank und zwar bis auf 4° unter das normale Mittel. Erst die zwei letzten Monatstage waren bei höherm Barometerstand wieder etwas wärmer.

Eine einzige Gewitterbeobachtung kam in diesem Monat zu unserer Kenntniss. In Basel wurde nämlich das erste Gewitter beobachtet in der Nacht des 25/26. Offenbar war in die bis dahin südwestliche Luftströmung eine mehr nördliche eingebrochen, welche durch das im Südosten Europas gelegene und sich über das ganze östliche Alpengebiet ausdehnende barometrische Minimum aspirirt wurde, wodurch eine Mischung warm-feuchter und kalter Luft zu Stande kam.

April.

Nach einer längern Reihe von zu warmen Monaten war der April wieder der erste, dessen Mitteltemperatur unter der normalen lag (um $1^1/_2$° im Norden der Alpen, um $^1/_2$° im Süden derselben) bei im Allgemeinen trüber Witterung und einer übergrossen Anzahl von Tagen mit Niederschlägen. Und zwar waren es ausschliesslich die 3 letzten Wochen des Monats, welche demselben den vorwiegend unfreundlichen Charakter gaben, indem die erste Woche noch, anschliessend an die Witterungsverhältnisse des März, warm, hell und trocken war. Während dieser ersten Periode lagerte ein ausgedehntes Gebiet niedern Druckes über dem Westen von Europa und gleichzeitig eine Zone hohen Barometerstandes über dem Osten des Continents. Die vorherrschende Windrichtung war in Folge dieser Druckvertheilung in Centraleuropa meist östlich, in der Schweiz südöstlich (Föhn) und diesem Umstand verdankten wir die günstige Witterung der ersten Monatswoche. Mit dem 7. aber trat ein vollständiger Umschlag ein. In der Nacht vom 7/8. sandte ein durch Frankreich nach Osten wanderndes Minimum eine Theildepression über die Alpen nach dem adriatischen Meer und von nun an bis zum Monatsschluss blieb Central- und namentlich Südeuropa der Tummelplatz von, oft in grösserer Anzahl gleichzeitig bestehenden, Cyclonen, welche nördlich und südlich der Alpen das sehr kühle, trübe und regnerische Wetter bedingten.

Die in diesem Monat zur Beobachtung gelangenden Gewitterausbrüche (cyclonale Randgewitter) waren nördlich der Alpen noch meist localer Natur; am Südfuss derselben aber wurden grössere Gebiete mehrfach mit Hagel überzogen.

1. Bei trockenem warmem Wetter wurde in Genf ein Gewitter mit starkem Wind um $5^1/_2{}^h$ p beobachtet.

3. Während die Westeuropa bedeckende Depression sich nach SE ausdehnte, fanden bei milder Temperatur vereinzelte Gewitterausbrüche statt in Basel und in Versoix bei Genf Abends resp. $7^1/_2$ und $5^1/_2{}^h$.

10. Flache Depressionen bedeckten die Gebiete nördlich und südlich der Alpen. Gegen Abend vertiefte sich das Theilminimum auf der Südseite und zu dieser Zeit wurden einige Gewitter in den südlichen und westlichen Theilen der Schweiz notirt, so bei Châtel St. Denis $2^3/_4$ p, Aigle 8^h p, Locarno $1^1/_4$ a.

17. Das Centrum einer ausgedehnten, wenn auch nicht tiefen Depression zog in nächster Nähe von Genf in südöstlicher Richtung über die Alpen und während hier um 6^h Abends der Regen in Hagel überging, ohne dass elektrische Erscheinungen notirt wurden, fand ein leichtes Gewitter ohne Hagelfall statt in Lugano um $5^1/_4{}^h$ p.

21. Am 20. bildete sich über dem Golf von Genua eine kleine Theildepression aus, welche am 21. erst nordöstlich nach Oberitalien und dann rein nördlich dem Alpenkamm zuwanderte, wo sie verschwand. Mit der durch die Lage dieses Minimums bedingten Windrichtung, nämlich von NE nach SW, bewegte sich ein Hagelwetter, welches wahrscheinlich sich noch weiter über italienisches Gebiet erstreckte, über die südöstliche Spitze des Cts. Tessin vom Monte Generoso bis nach Chiasso hinunter und nach Stabbio hinüber circa um $10^3/_4$ a. Der innerhalb der Grenzen unseres Landes gefallene Hagel hatte beträchtliche Grösse (im Maximum bis Nussgrösse) und bedeckte den Boden 7—10 cm hoch. Dennoch war der Schaden in Folge der kurzen Zeitdauer, während welcher der Hagel fiel und wegen der geringen Stärke des begleitenden Windes nicht sehr erheblich.

25. In Locarno vereinzeltes Gewitter um $10^1/_2$ p, während das Centrum einer ausgedehnten, aber flachen Depression unmittelbar am Südfuss der Alpen lag.

Ein aus dem Südwesten Europas kommendes Gebiet niedern Druckes, welches langsam über Mittel- und Süditalien nach Südosten zog, veranlasste während den 3 aufeinanderfolgenden Tagen des 27., 28. und 29. jeweilen Hagelfälle im Ct. Tessin und zwar in dem schon am 21. betroffenen südlichsten Theile desselben.

Am **27.** fiel, vermischt mit Regen, kleinkörniger Hagel in der Richtung von ENE nach WSW auf einer ca. 7 km langen und 800 m breiten Strecke, welche sich von Cragno nach Arzo quer durch's Gebiet von Mendrisio zog. Schaden null.

28. An diesem Tage wurde wieder wie am 21. das Valle di Muggio zwischen dem Monte Generoso und Chiasso mit allerdings nur getreidekorngrossen Hagelkörnern überschüttet, welche circa um $1^1/_2{}^h$ p mit einem Gewitter aus NE erschienen, ohne dass aber vom Beobachter elektrische Entladungen wahrgenommen werden konnten.

29. Zum dritten mal wurde das nämliche Thal des Muggio ca. um 4^h p von einem Hagelwetter heimgesucht, welches von Osten kam und dann nach Norden abbog. Der südliche Theil des Thales, der in die Ebene ausmündet, wurde diesmal verschont. Im obern bergigen Theil aber hatten die Wiesen von den im Maximum haselnussgrossen Hagelkörnern zu leiden, während die Felder in Folge des mitfallenden Regens weniger Schaden verspürten. Auch Lugano wurde von diesem Gewitterzug circa um 3^h berührt, wo ebenfalls etwas Hagel fiel, der hier aber unschädlich war.

Nördlich der Alpen wurde an diesem Tage ein Gewitter wahrgenommen im NE von Schwyz, circa um $5^1/_4{}^h$ p.

30. Am letzten Monatstag lagerte über dem Golf von Genua eine neue Depression, während gleichzeitig die Wirkungen einer tiefern, über England lagernden Cyclone und deren Ausläufer auf dem Festland ihre Wirkung bemerkbar machten. Es wurden Gewitter mit meist kleinkörnigem Hagel an verschiedenen Orten constatirt, so im Bezirk Thun um 11^h a, wo namentlich die Weidegebiete der Erlenbacher- und Latterbacherberge stark betroffen wurden; ferner in Peterzell, wo das erste Gewitter des Jahres auf st. gallischem Gebiet beobachtet wurde, »vorbeiziehend mit heftigen Donner und starken Hagelschlossen in der Nachbargegend«. Auf dem Säntis um 1^h 15 Gewitter mit Schneefall. Endlich noch Gewitter mit leichtem Hagel in Rheinau und Schaffhausen um $1^1/_2$—$1^3/_4{}^h$ p.

Mai.

Der Mai war in diesem Jahr wieder einmal ein sehr schöner Frühlingsmonat, warm, hell und nicht zu nass. Das Monatsmittel der Temperatur war, nachdem nur der April eine Ausnahme in der längern Reihe von Monaten mit positiven Temperaturanomalien gemacht hatte, auf beiden Seiten der Alpen wieder um $1^1/_2{}^0$ höher als das normale. — In Bezug auf die atmosphärische Druckvertheilung lassen sich hauptsächlich 3 Perioden unterscheiden. Die erste Woche ist noch zur vorangehenden Periode des April zu zählen. Am 1. und 2. lagerte über der Nordsee eine ausgedehnte Depression und eine weniger bedeutende im S des Erdtheils, während hoher Luftdruck den SW und E Europas bedeckte. Allmählig gewann die nördliche Cyclone immer mehr an Ausdehnung und hatte sich am 6. über ganz Europa ausgebreitet; am 7. aber war die Situation des 1. nahezu wieder hergestellt. Während dieses Zeitraumes war die Witterung kalt und regnerisch gewesen. — Dieses änderte sich in günstigster Weise in der zweiten Periode, welche bis zum 2[illegible] zu rechnen ist und welche charakterisirt ist durch Zonen niedern Druckes im N und SE des Continents, getrennt durch ein Gebiet höhern Barometerstandes über Centraleuropa. Indem von Zeit zu Zeit die erstern durch Ausbuchtungen von N und S her sich vereinigten, bildeten sich Streifen niedern Druckes, welche ostwärts durch das Gebiet des höhern Druckes sich ihren Weg bahnten, wie am 13.—14., 17.—18., 23.—24., wodurch gewöhnlich Niederschläge (Gewitter) eingeleitet wurden. — Die Witterung war im Allgemeinen in dieser Periode trocken und sehr warm; die positiven Temperaturanomalien erreichten im Tagesmittel bis zu 7° und noch mehr. — Vom 22.—24. erhielt sich der hohe Luftdruck stabil über Mitteleuropa, die Witterung war noch warm und hell. Vom 25. an aber war das Gleichgewicht wieder gestört durch Depressionen im NE und E, welche Niederschläge und Rückgang der Temperatur veranlassten. Die Gewitterthätigkeit erreichte 4 Maxima, welche auf den 13.—14., 18., 24.—25. und 31. fielen. Die ersten 3 Termine stimmen mit den angegebenen Zeiten des Auftretens von Furchen niedern Druckes und am 31. wanderte das Centrum einer Depression von SW her durch die Schweiz.

1. Das Centrum einer ziemlich ausgedehnten, aber flachen Depression lag am Morgen über dem südlichen Theil Italiens und bewegte sich im Lauf des Tages nach Osten hin, gleichzeitig einen sehr flachen Ausläufer nach Oberitalien sendend, welcher namentlich in dessen östlichem Theil von Gewittererscheinungen begleitet war. Auch im Ct. Tessin ging Abends zwischen 4 und 5^h ein Gewitter mit Hagelfall nieder. Dasselbe zog von S nach N, scheint aber nicht weit über Lugano hinaus nach N gedrungen zu sein, wie aus dem Mangel an Meldungen aus dem Sopra Cenere zu schliessen. Ein langgestrecktes Hagelschlaggebiet zog sich vom Berge S. Giorgio am Südende des Sees aus nördlich zwischen den beiden Seearmen hinauf bis nach Massogno nordwestlich von Lugano. Da die Grösse der Hagelkörner im Maximum diejenige von Haselnüssen nicht überschritt, so wurde wenig Schaden angerichtet.

4. Am spätern Abend und in der Nacht vom 4/5. wurden in der West- und Nordwestschweiz eine Anzahl Gewitter beobachtet. Es scheint, dass sich dieselben von Westen aus über die Gebiete der Cantone Genf, Waadt, Neuenburg, Freiburg und dann aareabwärts von Biel über Solothurn bis Aarau fortgepflanzt haben, wo um 1^h a des 5. die am weitesten nach Osten vorgedrungene Entladung wahrgenommen wurde. Aus Mangel an sichern Nachrichten über die spärlichen und nicht heftigen elektrischen Entladungen kann das zeitliche Fortschreiten des Gewitterzuges nicht sicher erforscht werden. — Am Morgen des 5. lagerte in unmittelbarer Nähe im NE der Schweiz ein secundäres Depressionscentrum von 750 mm, dessen Einfluss sich durch unser Gebiet bis nach Südfrankreich erstreckt zu haben scheint und das wohl während der Nacht von Westen her gekommen war und als begleitende Erscheinungen die beobachteten Gewitterausbrüche veranlasste. Eine beträchtliche Einsenkung der Curve des registrirenden Barographen in Bern in den Frühstunden des 5. spricht in der That für das Vorüberziehen einer localen Depression in nicht allzugrosser Entfernung.

5. Bei wenig Aenderung in der allgemeinen Situation erschien am Morgen des 6. das eben besprochene secundäre Depressionsgebiet nach dem S der Alpen verschoben, da der Luftdruck im N derselben etwas gestiegen war. Abends zwischen $5^1/_2$ und $5^3/_4{}^h$ wurden auf der Linie von Liestal über Waldenburg nach Aarau, mit unbedeutendem Hagel an der zweitgenannten Station, Gewitter wahrgenommen, die aus dem SW kamen. Südlich der Alpen Gewitter in Locarno (1^h 40), Rivera ($2^1/_4{}^h$), Castasegna (2^h 50) p, welche auf einen nordöstlich fortschreitenden Zug deuten. In Genf Gewitter um 9^h p.

7. In der Gegend von Heimberg bei Thun soll $10^1/_2{}^h$ a ganz vereinzelt unter Gewittererscheinungen leichter, hanfkorngrosser Hagel gefallen sein.

In den Tagen von 12.—14. bewegte sich die erste der erwähnten nordsüdlichen Furchen niedern Druckes nach E durch den Continent und ist ohne Zweifel als Ursache der sowohl in Deutschland als auch bei uns eintretenden erstmaligen Steigerung der Gewitterthätigkeit zu betrachten. Die Temperatur hatte sich bei wolkenlosem Himmel vom 9. an, da sich über der Mitte des Continents ein Gebiet hohen Druckes eingestellt hatte, welches rasch an Ausdehnung gewann, bedeutend über die normale gehoben und sank erst nach den reichlichern Gewittern des 14. wieder auf 2 ° unter das Tagesmittel.

12. Abends zwischen 8 und 9^h wurden an verschiedenen Orten der Schweiz nördlich der Alpen vereinzelte Gewitter wahrgenommen, so in Rechthalten (Freiburg), Thun und Beatenberg, während andere Orte, wie Courtepin (Freiburg), Biel, Aarau und Lohn nur entfernte Blitze bemerkten.

13. An diesem Tage wurde ein ganz leichter und localer Gewitterzug constatirt, welcher zwischen 0 und 1^h p aus dem Entlebuch in die Gegend von Luzern wanderte. An einigen andern Orten wurden wieder vereinzelte Gewitter wahrgenommen, nämlich im nördlichen Theil des Cts. Basel um $3^1/_4$—$3^1/_2$ p, im Norden von Lohn um $5^1/_4{}^h$ und nördlich von Heiden um $7^1/_2$, welche Daten auf einen im Norden unseres Gebietes sich bewegenden Gewitterzug deuten. Von Courtepin, Biel und Winterthur aus wurde Abends zwischen 8 und 11^h Wetterleuchten beobachtet.

14. Durch ein von SW her wieder vorrückendes Gebiet hohen Druckes wurde der nördlich der Alpen gelegene Theil der mehr erwähnten Furche niedern Luftdruckes nach Osten gedrängt, während deren Basis immer noch über Italien liegen blieb. Dieser Welle andrängenden hohen Luftdruckes ging aber noch eine kleine Depression im Betrag von etwa $1^1/_2$—2 mm voran, welche zwischen 1 und 3 Uhr nach Mittag die Schweiz passirte. Um diese Zeit wurde der erste grössere Gewitterzug der NE-Schweiz constatirt. — Zwischen 1 und 2^h nahm derselbe an den Voralpen der Cantone Bern (Beatenberg) und Luzern (Entlebuch) seinen Anfang und wanderte unter ziemlich reichlichen Ausbrüchen in den Seegebieten der mittlern Schweiz (Vierwaldstättersee und Zürichsees) nach der südlichen Hälfte des Bodensees, wo die Entladungen ebenfalls wieder reichlich waren. Etwas Hagel fiel am Pilatus, wo auch der Blitz in Buchsteg

in eine Scheune schlug; ferner in Teufen und Altstätten. An diesen beiden Orten hagelte es in einem Zeitraum vo 10 und 20 Minuten je 3 mal; während aber die Hagelkörner am ersten Ort nur erbsengross waren, meldet der Beobachte von Altstätten einigen Schaden aus dieser Gegend:

„Die meisten Hagelkörner hatten 8—10 mm, eine geringe Menge 14—16 mm Durchmesser. Der Hagel war mit starkem Rege gemischt und fiel ziemlich massenhaft; er verursachte ziemlichen Schaden an Bäumen, Reben und Heuwuchs; besonders Hinterfors Forst, Leuchingen und Marbach sollen stark betroffen sein, während Gatziberg und Ruppen verschont blieben."

17. In Basel und Mariastein wurde um $6^{3}{}_{4}{}^{h}$ p, resp. $7^{3}{}_{4}{}^{h}$ p Donner gehört von einem im W und N vorüber ziehenden Gewitter.

18. An diesem Tage zog sich wieder eine Furche niedern Luftdruckes von Spanien über Frankreich nac der Nordsee. Am Morgen des 19. war sie etwas nach Osten verschoben und es machten sich mehrere Theilminim in derselben bemerkbar, so eines im südlichen Frankreich und ein anderes in Mitteldeutschland. Der Nachmittag des 1 und die Nacht vom 18/19. waren denn auch sehr reich an Gewittern sowohl in den genannten Gebieten Frankreich als auch Deutschlands und die bei uns beobachteten Gewitter sind offenbar Theilerscheinungen der daselbst beobachtete Gewitterzüge. Es wurden in der Schweiz zwei Züge constatirt; der eine beschränkte sich auf die Westschweiz, de andere auf den äussersten NE der Schweiz. Ersterer erschien um Mittag in Genf, zog nordöstlich über das Platea zwischen Jura und Alpen und lässt sich bis nach Bern und an's nördliche Ende des Bielersees verfolgen. Um $1^{1}{}_{2}$ fiel etwas Hagel in Bourguillon und Rechthalten bei Freiburg; später, d. h. zwischen 3 und $3^{1}{}_{4}{}^{h}$ ebensolcher a Genfersee (in Lausanne, Cery, Morrens) und auch in Châtel St. Denis, ohne aber irgendwo erheblichen Schaden z veranlassen. — Der zweite Zug traf die NE-Schweiz zwischen 5 und 7^{h} p. (Kurz vorher wurden einige Ausbrüche i der Nähe von Solothurn, ferner in Mariastein, am Zürcher- und Pfäffikersee wahrgenommen.) Ein locales Gewitter zo um $5^{1}/_{2}$—$6^{1}/_{2}{}^{h}$ von Heiden aus östlich nach St. Margarethen, wo der Gewitterregen mit erbsengrossen Hagelkörner vermischt war. Aber erst von 5^{h} an wurden die Ausbrüche in dem genannten Gebietstheil reichlicher und zogen mit breite Front, die sich aus dem Ct. Schaffhausen bis in's Oberrheinthal erstreckte, nordöstlich (7^{h} p) über den Bodensee nac Deutschland hinaus. Wie dort, waren auch bei uns die elektrischen Entladungen stellenweise sehr heftig.

Altstätten: Das Gewitter hielt sich in einiger Entfernung von der Station; Donner ununterbrochen ($6^{1}{}_{2}$—8^{h} p); stark Blitze ohne Unterbruch von 7—11^{h} p.

Steckborn: Von Beobachtung der Fortpflanzungsrichtung konnte keine Rede sein, da oft das ganze Firmament in Flamme zu stehen schien; so massenhafte und intensive elektrische Entladungen habe ich noch nie gesehen. (Rapporte der Beobachter

An einigen Orten, wie in Wilchingen, Hallau und Ramsen (Ct. Schaffhausen), in Kollbrunn und Stammhei (Ct. Zürich), ferner in Birrwinken, Altnau, Romanshorn und Kreuzlingen (am Bodensee) fiel Hagel, der nicht überall gar schadlos blieb. An den letztgenannten Bodenseestationen fiel derselbe aber in Verbindung mit einem kleinen locale Gewitterzug, der zwischen $7^{3}/_{4}{}^{h}$ und $8^{1}/_{2}{}^{h}$ p von Romanshorn aus, vom See her kommend, landeinwärts nach Weste zog. Auch der Ct. Schaffhausen wurde noch von einem weitern kleinern Gewitter bestrichen, welches zwischen $8^{1}/_{2}$ und 9^{h} p in westlicher Richtung denselben durchzog. — Auf dem St. Bernhard gewitterte und hagelte es u 1^{h} und 3^{h} p.

19. Die am Morgen über Südfrankreich und Nordspanien liegende Depression zog langsam durch Frankrei nach den Niederlanden, und veranlasste an verschiedenen Orten auf ihrem Wege Gewitterausbrüche. Unser Gebi scheint im Westen längs dem Jura von einem grössern Gewitterzug gestreift worden zu sein, der sich von SW na NE bewegt haben muss. Zwischen 4^{h} und 7^{h} p wurden an einigen Orten des Jura, bei Freiburg und in Basel, Er ladungen wahrgenommen, welche in einen solchen Zug hineinpassen würden. Im Pruntrut fiel etwas Hagel, erst Soubey und darauf in Bourrignon und Pleigne. Von ersterm Orte wurde der schweiz. Hagelversicherungsgesellsch Schaden angemeldet, aus der letztern Gegend meldet der Beobachter, Förster Helg:

L'orage est venu du côté d'Asuel, poussé par un vent faible du Sud-Ouest et est arrivé sur Lucelle et Bourrignon, a lor la frontière et est allé se perdre en Alsace sans causer aucun dommage sensible.

23. An diesem, dem vorangehenden und nachfolgenden Tage wurden an verschiedenen Orten Nachts Wett leuchten wahrgenommen, speciell am 23. in Biel, Rechthalten und Göschenen.

24. Das seit dem 22. über Europa lagernde Maximum war am 24. wieder durch eine Furche niedern Druckes durchschnitten, welche sich von Spanien nordostwärts durch den westlichen Theil des Continents nach Finnland zog, wo das Centrum einer Depression lag. Im südwestlichen Theil dieses Streifens scheinen die Gewitter ziemlich allgemein gewesen zu sein, also namentlich im südöstlichen Theil von Frankreich. Die bei uns am Abend des 24. und in der darauffolgenden Nacht beobachteten Gewitter fanden ausschliesslich in der Westschweiz statt, was auf deren Zusammenhang mit jenen deutet. —

Die Ausbrüche waren bei uns allgemein heftig, vielfach von Hagel begleitet, bildeten aber nicht einen zusammenhängenden Zug; es lassen sich vielmehr deren drei erkennen, wenn auch mit ungleicher Sicherheit. Zwischen 5 und 8^h p wanderte ein solcher, zwischen Genfer- und Neuenburgersee von Westen her den Jura überschreitend, ostwärts bis an die Saane. In der Nähe von Oron, wo sich offenbar das Gewitter an den freiburgischen Voralpen staute und zum Stehen kam, fiel während 40 Minuten über den Gemeinden St. Martin und Bussigny grobkörniger Hagel, vereinzelt auch in Sentier und St. Aubin am Neuenburgersee, nicht ohne hier ebenfalls Schaden zu verursachen. Sicherer lässt sich ein zweiter Zug verfolgen. Derselbe entstand um 5^h p am nämlichen Orte, wo der vorige eben beschriebene um 8^h erlosch, nämlich an der Saane und zwar setzte er sofort mit Hagel ein (in Chateau d'Oex und bei Freiburg). Auch dieser Gewitterzug bewegte sich östlich, zum Theil von Freiburg aus an den Thunersee, zum Theil zwischen 6^h und 7^h vom Bielersee aus dem Jura entlang bis zum Weissenstein. Der erst genannte Theil des Gewitterzuges war von einem ausgedehntern Hagelfall begleitet, welcher sich von Freiburg aus bis an's westliche Ende des Thunersees erstreckte mit einem Unterbruch über den an der Westgrenze des Cts. Bern gelegenen Höhen (Guggisberg). Von verschiedenen Orten, namentlich aus der Gegend von Rüti über Wattenwyl und Thierachern bis Amsoldingen, wurde Schaden angemeldet. In Scharmatt bei St. Ursen schlug der Blitz in ein Haus. — Ein dritter Zug ging Nachts um $11\frac{1}{2}{}^h$ theils von Hessigkofen aus nordöstlich nach dem Solothurner- und Basler-Jura, theils von Bern aus südöstlich aareaufwärts, wo er sich in der Gegend des Buchholterberges mit reichlichem Hagel entlud, der wieder an verschiedenen Orten Schaden verursachte. — In der Nähe des Weissenstein wurden durch einen zündenden Blitzschlag 3 Häuser eingeäschert.

25. Die Furche niedern Druckes verlief an diesem Tage, nachdem sie sich mehr ostwärts gezogen hatte, durch Süddeutschland und Oesterreich nach West-Russland. Die Gewitter dauerten offenbar auf diesem Streifen allgemein fort, wenigstens werden welche gemeldet aus Frankreich, Deutschland und Oesterreich. Auch die Schweiz und zwar diesmal die Ostschweiz wurde wieder mitbetroffen. Die allgemeine Fortschreitungsrichtung der Gewitter war westöstlich, doch machten sich mehrere kleinere vereinzelte Züge mit selbständiger Bewegungsrichtung bemerklich. Um 1^h oder kurz vorher entstanden die ersten Gewitter auf einer Linie zwischen dem Thunersee und dem Rhein bei Rheinfelden. Beim Vorrücken des Zuges nach Osten wurden die Ausbrüche im flachen Theil der Cte. Aargau und Luzern etwas häufiger als im südlichen gebirgigen Theil, wo dieselben dagegen rascher fortschritten und um $3\frac{1}{2}{}^h$ p im Linththal und Glarus angelangt waren mit Ueberspringen eines Gebietes, das ungefähr der Ct. Schwyz einnimmt und wo einige Ausbrüche erst etwas später stattfanden. Der nördliche Flügel des Zuges rückte nicht über den Ct. Aargau hinaus, es entstanden vielmehr zwischen Zürcher- und Bodensee drei kleinere selbstständige Gewitterzüge. Ein solcher ging vom südöstlichen Theil des Cts. Zürich nach dem Greifensee und in das Tössthal ($1—2\frac{1}{2}{}^h$). Ein anderer entstand circa um 2^h auf einer Linie, die sich vom mittlern Toggenburg aus nordwärts an den Bodensee zieht, von welchem sich aber nur der südliche Flügel etwas weiter ostwärts fortpflanzte, ohne jedoch bis in's Rheinthal hinunter zu gelangen. Drittens machten sich nach 6^h einige vereinzelte Gewitter im nördlichen Theil des Cts. Zürich bemerkbar, die nordwärts durch den Ct. Schaffhausen zogen. — Endlich erschien um $4\frac{1}{2}{}^h$ ein Gewitter in Reckingen im Oberwallis; ob dasselbe mit dem um $5\frac{1}{4}{}^h$ aus NW in Platta anlangenden und den später, um $6\frac{1}{2}{}^h$ in Sils, Bevers, Wiesen und Davos ($5\frac{3}{4}$) constatirten zu einem von W nach E in den Alpen sich bewegenden Zug gehöre, lässt sich nicht mit Sicherheit angeben. — Etwas Hagel fiel zwischen Sempacher- und Baldeggersee, ferner in Bevers und am obern Ende des Zürichsees, hier etwas nach 3^h während 40 Minuten; Durchmesser der Körner $1—1\frac{1}{2}{}^{cm}$. Der Schaden war nicht unbeträchtlich. Der Beobachter, Kreisförster Alb. Bochsler, schreibt:

„Das Gewitter kam von Nordwesten her, fing oben am Hang oberhalb Schmerikon an zu hageln, neigte sich gegen den See und blieb sozusagen stehen in Folge des hier herrschenden Ostwindes, so dass es sich vollständig entleerte. Der Schaden ist ein ziemlich

beträchtlicher, namentlich haben die Rebberge ob dem Dorfe Schmerikon und die Obstbäume gelitten, die sozusagen entlaubt dastehen. Der Hagelschaden ist je näher am See um so stärker."

In Degersheim wurde bei der Mühle ein Mann auf offener Strasse vom Blitz erschlagen, während das nahe stehende Gebäude unbeschädigt blieb und in Davos-Platz wurden durch den Blitz zweimal Bäume entzündet. — Die gefallene Regenmenge ist im Allgemeinen unbedeutend; nur an wenigen Orten übertraf sie 20 mm, in Uster fielen als Maximum in 1 3/4 Stunden 57 mm.

26. Vereinzeltes Gewitter in Locarno 3 1/2—4 h a und in Genf 0 3/4 h p.

Am 29. morgens hatte sich in der Nähe der Balearen eine Depression ausgebildet, deren Centrum am Morgen des 30. bei Barcelona, am 31. im Loiregebiet, am 1. Juni unweit von Wien lag und welches am letzten Monatstage unser Gebiet in nächster Nähe passirt haben muss, wobei die Gewitterthätigkeit plötzlich sehr lebhaft wurde. Am 29. und 30. liessen sich als Vorläufer nur vereinzelte Gewitter constatiren und zwar am

29. in Locarno um 1 h, Castasegna um 6 h und St. Vittore um 9 h p;

30. in Locarno um 1 h p, in Valsainte und Rechthalten um 2 h p.

31. Um 11 h a erschien ein Gewitterzug aus Westen her im Pruntrut, durchzog dasselbe bis zu seiner östlichen Grenze, erschien dann wieder im westlichen Theil des Cts. Basel und zog nun in schmaler Zone längs des Rheines aufwärts bis in den Ct. Schaffhausen und verliess an dessen östlicher Grenze unser Land um 4 h p. Die schmale Gewitterfront lässt darauf schliessen, dass dieselbe nur der südliche Flügel eines grössern Gewitterzuges war, welcher unser Gebiet im Norden streifte. Dieser Zug charakterisirte sich erstens durch sein gleichmässiges Fortschreiten ohne das oft vorkommende Voreilen oder Stehenbleiben der Gewitterfront an gewissen Stellen und zweitens durch einen ausgedehnten Hagelschlag, welcher unmittelbar dem ersten Gewitterausbruch folgte. Der Hagelstrich nahm offenbar schon im Elsass seinen Anfang, durchzog das ganze Pruntrut und hierauf den nördlichen Theil des Cts. Basel und den nächsten Theil des Cts. Aargau und erstreckte sich wahrscheinlich noch auf die andere Seite des Rheines. Die Dimensionen des auf die Schweiz fallenden Theiles der Hagelzone sind etwa die folgenden:

im Pruntrut: Länge ca. 30 km — Breite ca. 5,5 km — Fläche ca. 155 Km²,
im Canton Basel: » » 27 km — » » 7 km — » » 195 Km².

Aus den eingegangenen Berichten heben wir den folgenden hervor aus dem Pruntrut:

Pendant la matinée il faisait froid, le ciel était couvert et la bise faisait légèrement branler les cimes des arbres. De suite après midi de gros nuages noirs apparaissaient du côté Sud-Ouest et Nord-Ouest et annonçaient un fort orage. La pluie a commencé à tomber à 12 h 30 m, chassé par le vent du Sud-Ouest. Mais dans peu d'instants ce vent a cessé et il a commencé à grêler fortement. La grêle a été chassée par le vent du Nord-Ouest vers le Sud-Est. Dans cinq minutes, l'orage accompagné par quelques faibles coups de tonnerre était passé. Les dommages dans les jardins potagers sont assez considérables. Le nuage venant du Nord-Ouest a déjà laissé tomber de la grêle à Fahy, Bure, Courtedoux, mais une fois dépassé le territoire de Porrentruy il a répandu une quantité de grêle considerable sur Coeuve, Alle, Courgenay, Miécourt et Charmoille. Il est à remarquer que le pays grêlé est fortement exposé au vent du Sud-Ouest et que le dommage augmente avec l'exposition. Les endroits abrités contre le dit vent par les forets ont relativement bien moins soufferts.

Anklin, forestier d'arondissement.

L'orage du 31 mai qui a cause des dommages extraordinaires en Ajoie a suivi absolument la même direction que celui du 19 mai.

Helg, forestier d'arondissement.

Die Hagelkörner hatten hier übrigens nur 5—7 mm Durchmesser und bedeckten den Boden nachher etwa 1 cm hoch. — Auch aus dem Ct. Basel lauten die Berichte in letzter Hinsicht ähnlich: der Hagel fiel meistens sehr dicht, aber gewöhnlich nur in der Grösse von Erbsen, selten, wie in Liestal, haselnussgross, und es war demgemäss auch der Schaden nicht gerade beträchtlich.

Südlich von dem beschriebenen Gewitterzug waren im westlichen Theil unsers Landes nur vereinzelte Gewitter ausgebrochen, so zwischen 12 und 1 h in der Nähe von Freiburg und südlich von Neuenburg; und um 4 h p zog ein Gewitter von Westen her über Satigny nach Genf. — Als ersterer aber, aareaufwärts rückend, bis in's Gebiet der Reuss und Limmat gelangt war, breitete sich seine Front südwärts aus bis an die Seen und Voralpen der Innerschweiz und dieser südliche Flügel zog nun selbständig in ostnordöstlicher Richtung durch die Cte. Schwyz, Zürich, Glarus, St. Gallen und Appenzell in's Oberrheinthal, wo um 5 h die letzten Notirungen gemacht wurden, während der nördliche Flügel an der Ostgrenze des Cts. Schaffhausen unser Land verliess und sich nördlich vom Bodensee weiter pflanzte.

Das zwischen beiden Zügen gelegene untere Thur- und Tössgebiet blieb diesmal gänzlich von Gewittern frei. — Der südliche Zug, der natürlich seine Entstehung der nämlichen atmosphärischen Störung verdankt wie der nördlichere, brachte etwas Hagel. Der erste fiel in Hemberg bei Peterzell in der Grösse von Haselnüssen etwas nach 4^h während 10 Minuten. »Der stärkste Hagel in der Gegend von Egg über Dreieggli entlaubte die vorhandenen Bäume nur theilweise. Das Gras der Wiesen wurde geknickt und musste theilweise vorzeitig abgemäht werden. Auch in Peterzell selbst, ferner in Appenzell, auf dem Säntis und auf dem Gäbris fiel kleinkörniger Hagel oder vielmehr Riesel, der nirgends erheblich schadete. In Teufen schlug der Blitz bei der Post in die Telegraphenleitung. — Die gefallene Regenmenge blieb meistenorts unter 20 mm und überschritt diesen Betrag im Allgemeinen nur in den bergigen Gegenden, die der südliche Zug überstrich z. B. Stäfa 22 mm, Altstätten 23, Wald und Trogen 29, Iberg 34, Gäbris 40 mm.

Juni.

Dieser Monat war sehr kühl und regnerisch. Die mittlere Temperatur blieb um einen vollen Grad hinter derjenigen des verflossenen Mai zurück, gewiss ein seltenes Vorkommen, und 2 bis $3^1/_2{}^\circ$ unter dem normalen Juni-Mittel sowohl südlich wie nördlich der Alpen. Diese abnorme Witterung war bedingt dadurch, dass ausgedehnte wenn auch flache Depressionsgebiete fast continuirlich Ost- und Mitteleuropa bedeckten, während Gebiete hohen Druckes meist über dem äussersten Westen und Süden des Erdtheils verharrten. Nur vom 12.—14. und vom 25. bis Monatsschluss drangen dieselben über den Continent vor und bewirkten ein Steigen der Temperatur auf ungefähr den normalen Stand. — Die Gewitterthätigkeit war, offenbar in Folge der so niedern Temperatur, eine sehr beschränkte und nur am 13. und 14. wurden die Ausbrüche etwas zahlreicher und lassen sich einige grössere Züge verfolgen.

1. Das Centrum der in den letzten Tagen des Mai erwähnten Depression wanderte von Wien aus langsam weiter östlich, deren Einfluss erstreckte sich aber immerhin noch über ganz Centraleuropa. Gewittererscheinungen waren in diesen Gebieten allgemein. In die Schweiz drang aus dem südlichen Schwarzwald her ein kleinerer Gewitterzug, welcher um $3^1/_2{}^h$ den Rhein an der nördlichen Grenze des Cts. Zürich überschritt und bis an den mittlern Theil des Zürichsees vorrückte. Die gefallene Regenmenge war sehr unbedeutend.

3. Zwei vereinzelte Gewitter wurden gemeldet, das eine aus Reckingen im Oberwallis von 11^h a mit Schneefall, das andere aus Braggio am Südfuss des Alpenkammes von 12^h Mittags mit leichten Hagelkörnern.

5. Vereinzelte Gewitterausbrüche bei niedriger Temperatur: nördlich der Alpen Nachmittags zwischen $4^1/_2{}^h$ und $5^1/_2{}^h$ in Bourguillon, bei Affoltern und in Muri mit leichtem Hagel, — südlich derselben um 1^h p in Locarno und Braggio; an letzterm Ort und am Südfuss des Monte Cenere zwischen Arosio und Rivera fiel ebenfalls etwas Hagel, in den Weiden von Sigirino und Mezzovico-Vira empfindlichen Schaden verursachend.

6. Die nördliche Hälfte des Continents war an diesem Tage von einer ausgedehnten, aber flachen Zone niedern Druckes eingenommen, in welcher sich zwei Centren bemerkbar machten, das eine über der Nordsee, das andere über der Ostsee bei Riga. Im südlichen Theil des Continents war der Luftdruck höher und namentlich war ein Rücken höhern Druckes (d. h. über 760 mm) über das Alpengebiet ostwärts bis nach Krakau vorgedrungen, welcher auch am Morgen des 7. noch in etwas geringerem Umfange vorhanden war. Am Südrande des genannten Depressionsgebietes und speciell in diesem Rücken hohen Druckes fanden Gewitterausbrüche statt. In unserm Lande entwickelte sich bei einer Temperatur, die etwa 6° unter der normalen lag, ein localer Gewitterzug von grösserer Ausdehnung, der offenbar den cyclonalen Randgewittern beizuzählen ist. Derselbe nahm circa um 1^h p seinen Anfang im Reussgebiet zwischen Vierwaldstätter- und Zugersee, durchschritt in nordöstlicher Richtung geradlinig den Ct. Zürich und gelangte bis an die Murg im Westen des Cts. Thurgau. Hier muss der Zug um $5^1/_2{}^h$ p sein Ende erreicht haben, denn aus weiter nördlich gelegenen Ortschaften des Cts. Thurgau und von den Bodensee-Stationen gingen keine Meldungen ein. Wir haben somit ein Beispiel eines localen Gewitterzuges von ziemlicher Ausdehnung vor uns, der in unserm Gebiete an den Voralpen entstand und nach Zurücklegung eines Weges von 130 Kilom. im Lande selbst wieder erlosch. Die Geschwindigkeit des Fortschreitens war also mässig, circa 30 Kilom. per Stunde, blieb sich aber nicht überall gleich; namentlich in der Gegend des Zürichsees, wo die Ausbrüche eigentlich erst allgemeiner wurden, schritten die Gewitter langsamer vor. Die Breite des Gewitterzuges betrug im Maximum nur 20 Kilom. und ziemlich in der Mitte desselben zog sich ein Hagelschlagstreifen hin, der mit zwei Unterbrechungen vom Albis bis in die Nähe von Frauenfeld

reichte. Auf der Höhe des Albis nahm er seinen Anfang, zog nordöstlich quer über den See bis über Küssnacht hinaus und etwas am Abhang der Zürichbergkette hinauf; verschonte das Thal des Greifensees (Glattthal), setzte wieder ein im Hügelgebiet zwischen Kempt und Töss (über Fehraltorf, Illnau bis Kollbrunn) und überzog schliesslich noch das Dorf Hagenbuch bei Elgg und seine Umgegend. Aus den eingelaufenen Berichten über diesen Hagelfall erwähnen wir Folgendes:

Eine heftige Südströmung stieg über den Albis und unmittelbar zwischen der Schnabellücke und dem Albisübergang entwickelte sich auf dem Albisplateau das Gewitter, nicht gar zahlreiche, aber massig starke (0,6 -1 cm) Schlossen bildend. Die Hauptaxe der Hagelzone zeigte ursprünglich Südsüdwest, sie erlitt jedoch im Sihlthal durch den Nordwestwind eine Ablenkung und verfolgte in den am stärksten verheerten Gebieten, d. i. in den Gemeinden Thalweil, Oberrieden und Erlenbach südwestliche Richtung. Was die Höhe der Hagelwolken betrifft, so lagen dieselben ob Langnau bedeutend höher, als an beiden Seeufern, wo sie sich bereits so tief bewegten, dass kleine Gebäude, Bäume, Mauern, Hecken etc. den Hagel abzuhalten vermochten (welcher mit einer Neigung von 45° gegen die Horizontale gefallen sein soll); — in dieser Beziehung haben auch die den Höhenrücken zwischen See und Sihlthal bedeckenden Waldungen Landforst und Bannegg das vorliegende Terrain auf circa 200 m Distanz beinahe ganzlich geschützt. — Oberhalb Erlenbach hat das Gewitter sehr rasch an Vehemenz abgenommen und nur vereinzelte Schlossen fielen für einige Minuten in der Gegend von Limberg und Zumikon. Die ganze Länge des Hagelstriches in dieser Gegend ist gleich 12 Kilom., die durchschnittliche Breite 1½ Kilom.; die betroffene Fläche = 11,2 Km² mit Ausschluss des Seegebietes. Der Schaden in den am stärksten betroffenen Rebenlagen wurde auf ½—⅔ angenommen; durchschnittlich darf derselbe zu ¼—⅓ angesprochen werden.

(Aus dem Bericht von Forstmeister Kramer.)

Die Grösse der Hagelkörner war am linken Seeufer 6 mm, am rechten 10—15 mm. — Zwischen der Kempt und Töss waren die Körner nur von Erbsengrösse und nur aus Illnau wurde Schaden angemeldet. Endlich bei Hagenbuch hatten sie wieder 1—2 cm im Durchmesser, Schaden war aber nur an den Reben bemerkbar. Die Regenhöhe war unbedeutend und schwankt zwischen 2 und 12 mm.

Vom Entstehungsort dieses Gewitterzuges aus bewegte sich ein vereinzeltes Gewitter in der entgegengesetzten Richtung der Emme nach aufwärts und entlud sich über Malters mit Hagel. Ferner wurden Abends 7 h noch einmal in der nämlichen Gegend, speciell in Münster und Menzingen Gewitter beobachtet; an ersterm Ort fiel während eines Augenblicks ganz kleinkörniger Hagel.

Auch im Ct. Tessin wurden an diesem Tage Gewitter und Hagelfälle constatirt. Es scheint aus den spärlichen Notizen zu folgen, dass ein Gewitterzug aus NE, aus dem Calancathal gekommen und südwestwärts an den Langen- und Luganersee gewandert sei zwischen 3 und 4 h p. Hagel fiel sowohl im Calancathal (Braggio) als auch zwischen den beiden genannten Seen, am Südabhang des Monte Cenere von Isone über Bironico bis Sigirino und weiter südlich von Arosio bis Breno, also so ziemlich über dem nämlichen Gebiet, wie am Vortage. Der Durchmesser der Hagelkörner war 5—12 mm, sie fielen aber nicht in grosser Menge.

Am **8.** bei kühler und allgemein regnerischer Witterung vereinzelte Gewitter in Genf um 5¼ und 6¾ h am **9.** ein ebensolches in Kreuzlingen um 2 h p.

10. Obgleich seit mehreren Tagen die Luftdruckvertheilung für die Entstehung von Gewittern günstig gewesen war (flache Depressionen über Centraleuropa mit einzelnen, zum Theil nahe an unserm Lande vorüberziehenden Centren), war es doch zu keiner allgemeinen Gewitterthätigkeit gekommen, weil die Temperatur immer zu tief war. Auch am 10. lag sie noch 6—7° unter dem normalen Stand, daher ebenfalls nur vereinzelte Entladungen: Genf ⊀ 0 h p; Laupendorf ⊀ 3½—4½ p, Teufen ▲ 3. 40—5. 10 p, Bremgarten ⊀ und △² 5½ p. Im Tessin fiel etwas Hagel bald nach Mittag in Begleitung eines Gewitters, welches von SW her über den Tresafluss zwischen Langen- und Luganersee um 0³/₄ h p in die Schweiz eintrat und unter heftigem Südwestwind die Gegend von Croglio über Sessa bis Astano mit 5—10 mm grossen Hagelkörnern überschüttete und die Bäume, namentlich die Kastanienbäume, entlaubte. Zwischen 1 und 2 h war das Gewitter in Locarno. Weitere Nachrichten fehlen.

In den Tagen vom 11.—14. stieg nun die Temperatur allmählig etwas an, während ein Gebiet hohen Luftdruckes von Westen her über den Continent vorrückte. Am 13. lag sie noch ein wenig unter der normalen, am 14. meistens in der Schweiz ein wenig über derselben. Sogleich brachen auch Gewitter in Süddeutschland und der Schweiz aus, obgleich das Barometer an diesen Tagen bei uns noch zwischen 765 und 770, resp. 760 und 765 stand. Bei so hohen Barometerständen entwickeln sich meist nur locale Gewitterzüge, Wärmegewitter, welche kleinen Depressionscentren von oft nur wenigen Millimetern Tiefe folgen, deren Bewegungsrichtung hinwieder abhängig ist von der allgem

vorherrschenden Windrichtung an der Erdoberfläche, also von der Lage der grössern Cyclonen und Anticyclonen. Genau so verhielt es sich an diesen Tagen des 13. und 14. Juni, was sich allerdings aus den Daten unsers Landes allein nicht erkennen lässt, weil das überschbare Gebiet zu klein ist. Da aber Herr Prof. v. Bezold im 4. Heft des VI. Jahrganges der Beobachtungen der meteorol. Stationen des Königreiches Bayern die Gewitterverhältnisse Süddeutschlands vom 14. schon ausführlich untersucht hat, so lässt sich ein vollständiges Bild vom Verlaufe der Erscheinungen an diesem Tage gewinnen. — Der schmale, langgestreckte Kern des oben erwähnten Maximalgebietes lag am 13. über dem Canal und der Nordwestküste Deutschlands und ging im Lauf des Tages um etwas nach Westen zurück, während sich gleichzeitig von Südosten her ein sehr flaches Gebiet relativ niedern Druckes näherte, in welchem sich verschiedene kleine Depressionscentren bemerkbar machten. Diese und mit ihnen die sich bildenden Gewitterzüge rückten mit der durch die Situation bedingten, allgemein östlichen Luftströmung nach Westen hin vor, ein Verhalten, das in diesem Jahre sehr selten zu beobachten war und auch jetzt in den die Schweiz treffenden Theilen der Gewitterzüge nicht rein zum Ausdruck kam.

13. Wieder bildete die Gegend des Vierwaldstättersees den Entstehungsherd eines Gewitterzuges, der von hier aus, fächerförmig sich ausbreitend, nach Norden schritt. Die der Ausbildung von localen aufsteigenden Luftströmen so günstige Form der Voralpenthäler, in welche die Sonne um diese Jahreszeit während einer längern Reihe von Tagesstunden kräftig hineinstrahlt, muss in Verbindung mit den vorhandenen grössern, die Luft mit der nöthigen Feuchtigkeit versehenden Wasserflächen die Entstehung von Gewittern am Nordabhang der Alpen begünstigen, während die ebenfalls stark sich erwärmende Luft über dem Flach- und Hügelland der unmittelbar vorliegenden nördlichen Cantone dem Weiterschreiten der entstandenen Gewitter die nöthige Nahrung bietet. Die genauere Construction der Isobaren von 1^h p dieses Tages ergiebt denn auch als Beweis für die Auflockerung der Luftschichten die Existenz einer kleinen Barometerdepression über genanntem Gebiet von ca. $1\,^1/_2{}^{mm}$ gegenüber den an der Nordgrenze unsers Landes gelegenen Stationen, welche offenbar dem bald darauf entstehenden Gewitter voran nach Norden schritt. Der erste, noch vereinzelte Gewitterausbruch fand um 2^h in Vitznau statt; erst circa um 4^h wurden die Ausbrüche reichlicher und zogen nun, strahlenförmig sich ausbreitend, nach NW, N und NE (allerdings mit einzelnen localen Unregelmässigkeiten in der Fortpflanzungsrichtung) dem Bodensee und Rhein zu. An verschiedenen Orten, aber meist nur auf beschränktem Gebiet, fiel Hagel, so in Mettmenstetten, wo der Schaden unbedeutend war; ferner in Stammheim, von wo der Beobachter schreibt:

Das Gewitter kam aus S oder SSW. Nachdem es etwa 10^m geregnet hatte, brachte ein plötzlicher Nordostwind mit Regen gemischte Hagelsteine von Erbsengrösse und darüber, welche in den Reben von Unterstammheim beträchtlichen Schaden angerichtet haben, während in Oberstammheim kein Schaden zu bemerken ist. Der vom Hagel betroffene Strich beginnt bei der Kirche von Unterstammheim und zieht sich von dort in einer Breite von einigen hundert Metern bis gegen die Furtmühle. Der Schaden mag in der am stärksten betroffenen Gegend bis $^1/_3$ des Ertrages der Reben erreichen, am Getreide ist derselbe unbedeutend.

Reichlicher fiel der Hagel in der Ostschweiz, in St. Gallen, Trogen, auf Gäbris, in Eichberg und Oberriet bei Altstätten. An letztern Orten brachte denselben ein localer Gewitterzug, der sich zwischen 3 und $3\,^1/_2{}^h$ eine kurze Strecke das Oberrheinthal hinauf bewegte. Was die Niederschlagsmengen betrifft, so waren diese im Entstehungsgebiet des Gewitters sehr gering, nahmen beim Vorwärtsschreiten im Norden und namentlich im NE in den bergigern Landestheilen zu (bis 20^{mm}) und erreichten ein locales Maximum von 51^{mm} mit dem Hagelfall in St. Gallen. In Gächlingen (Schaffhausen) wurde ein Haus vom Blitz entzündet.

Ein zweiter, unbedeutenderer Gewitterzug nahm seinen Anfang ebenfalls in den Voralpen, nämlich im waadtländischen Pays d'en Haut und westlich vom Moleson um $7\,^1/_2{}^h$ p und schritt am nördlichen Ufer des Genfersees westwärts dem Jura zu, wo am Lac de Joux Abends $10-11^h$ der letzte Ausbruch beobachtet wurde. In Château l'Oex (hier schon vorher locales Gewitter um $2\,^1/_4{}^h$ p) fiel um 8^h leichter Hagel. — Auch in der Nord- und Ostschweiz wurden am spätern Abend (zwischen 8 und 9^h) nochmals vereinzelte Gewitter beobachtet. — Ganz vereinzelt scheint ein Gewitter gewesen zu sein, welches um $5\,^1/_2{}^h$ p in Braggio (Calancathal) im S wahrgenommen wurde.

14. Am frühern Nachmittag waren in der Schweiz nördlich der Alpen vereinzelte Gewitter ausgebrochen, welche sich in verschiedenen Richtungen fortpflanzten, namentlich theilweise den Alpen zustrebten und welche locale Hagelfälle veranlassten in Affoltern, Willisau und an der Thur bei Andelfingen, wo die Schlossen in der Grösse von $10-20^{mm}$ den Boden stellenweise bis 15^{cm} hoch bedeckten. Schaden an den Kulturen $^3/_{10}-^5/_{10}$ des Ertrages. Nach den erwähnten

Untersuchungen von Prof. v. Bezold schritt ein grösserer Gewitterzug um dieselbe Zeit vom Böhmerwalde aus westwärt (parallel mit einem solchen etwas weiter im Norden) gegen den Bodensee hin, wo derselbe umbog und um 8 h p mit breite Front von Norden her den Rhein und Jura überschritt und sich über das schweizerische Mittelland gegen die Alpen hi bewegte. Da sich das Gebiet niedern Druckes aus dem SE Europas etwas weiter nach Norden verlegt hatte und dami die allgemeine Windrichtung bei uns gegen Abend nach Norden gedreht hatte, so ist diese Abbiegung aus der ur sprünglichen ostwestlichen Richtung leicht erklärlich. Dieser Zug brachte dem nördlichen Theil von Solothurn un dem westlichen von Basel einen bedeutenden Hagelschlag, welcher vorzüglich die Gemeinden Hofstetten, Witterswyl Therwyl, Aesch und Dornach traf. Die Hagelkörner hatten Haselnuss- bis Baumnussgrösse. Der Schaden war namentlic in Hofstetten gross. Gleichzeitig ging ein Wolkenbruch nieder, der in Mariastein von 8 h 40—10 h, inbegriffen de Hagel, 72 mm Niederschlag lieferte. In Therwyl betrug derselbe 39 mm, in Murten 34, Muri 44, Willisau 41 mm, an de letzten 3 Orten am Morgen des 15. gemessen; der auf die Nacht fallende Theil des Niederschlags ist aber unbedeutend Am Zürichsee betrug der Niederschlag circa 20 mm, an den übrigen Orten im Durchschnitt 10 mm. Bei Reiden im Aar gau wurde ein Haus vom Blitz entzündet.

Die besprochenen Gewitter waren von einer neuen Regenperiode gefolgt mit nordwestlichen bis nordöstliche Winden und sehr kühler Temperatur, die bis 9 ° unter die normale sank; veranlasst war dieselbe durch eine kaun sich bewegende Depression im Osten des Continents, welche erst am 24. über Südschweden verschwand, bei gleich zeitig hohem Luftdruck über dem westlichen Theil des Continents und den britischen Inseln. Während dieser Zeit wa die Gewitterthätigkeit eine minime und immer local beschränkte. Wir geben kurz die eingelaufenen Daten:

16. Aigle Donner 2 h p; Richterswyl Gewitterregen ½3—3 h p.

17. Säntis Gewitter 8½ h a, Affeltrangen Gewitter und leichter Hagel um 4 h p mit einigem Schaden a Feldfrüchten, in Gärten und Rebbergen. Sihlwald Gewitter 11½ h a, ebenso in Wädenswyl mit Graupeln; in Brem garten mit Hagel um 4 h p.

18. Gewitter um 3¼ h p in Wädenswyl, um 4 h p in Gersau, um 5 h p in Pfäffikon (Ct. Zürich). Im Tessi fiel um 8¼ h p etwas Hagel im Valle di Muggio von Caneggio aus südwärts bis Vacallo an der italienischen Grenz und westwärts bis Coldrerio im Gebiet von Mendrisio. Derselbe war aber nur kleinkörnig, die elektrischen Entladunge dagegen sehr reichlich.

20. Im Ct. Tessin fiel haselnussgrosser Hagel am Bergabhang zwischen dem M. Rogoria und der Alpe Ago

22. Gewitter in Lugano um 3 h 20 mit 23 mm Regen, in Locarno um 3 h 40.

24. Bei äusserst gleichmässigem Luftdruck und einer Temperatur, die immer noch 4 ° unter der Normale lag, fanden um 1 h p im Gebiet des Zuger-, Zürcher- und Greifensees einige Gewitterausbrüche statt, die im Allgemeine nordwestwärts dem Rheine zu wanderten.

Die Temperatur stieg nun unter dem Einfluss barometrischer Maxima etwas über das normale Mittel, es kame aber dessen ungeachtet bis Monatsschluss keine Gewitter mehr zur Beobachtung.

Juli.

Bezüglich des allgemeinen Witterungscharakters zerfällt dieser Monat in zwei wohl geschiedene Perioden. B zum **18.** hatten wir sehr schönes, helles und warmes Sommerwetter mit Temperaturen, die fast immer über der normal lagen und zwar meist um 4—6 °. Mit dem 19. aber trat Abkühlung ein und der ganze Rest des Monats blieb kü mit Ausnahme des 23. und 24. Die Temperaturanomalien der beiden Perioden hoben sich nahezu auf, es blieb ab immerhin noch eine positive Abweichung von ½—1 °. Die Zahl der Tage mit Niederschlägen war bedeutend (Züri zählte deren 15), aber dieselben fielen bis zum 20. ausschliesslich als Gewitterregen, denen immer rasch wieder A heiterung nachfolgte. — Die Luftdruckvertheilung war im Allgemeinen, d. h. im Monatsmittel derart, dass das Centr einer Anticyclone, welche sich von SW nach NE durch den ganzen Continent erstreckte, über Süddeutschland lag. I Gradienten waren sehr gering, das Barometer fiel von 765 mm im Centrum nur um 7½ mm bis an die Nordwestküst der britischen Inseln und Norwegens. Die Gebiete niedern Druckes lagen in der ersten Monatshälfte hauptsächlich Osten und, theilweise gleichzeitig, im Westen des Continents, in der zweiten Monatshälfte aber über den nördlichen Teil desselben. — Die Gewitterthätigkeit erreichte in diesem Monat ihr Maximum und zwar natürlich in der erstern warn

Hälfte. Es lassen sich in der Hauptsache 3 Gewitterperioden unterscheiden, die von 5.—6., 8.—10. und 15.—19. reichen. Wir geben eine kleine Zusammenstellung über die in diesen Zeitabschnitten eingelaufenen Gewittermeldungen, deren Anzahl ein ungefähres Maass für die Ausdehnung und Häufigkeit der Ausbrüche bildet, nebst den Mitteln der Temperaturen der betreffenden Tage und deren Abweichungen von der normalen, berechnet aus den 3 Stationen Genf, Zürich und Altstätten:

4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Tagesmittel der Temperatur:														
22,1	22,6	19,4	19,2	20,0	21,1	19,8	20,4	25,2	23,8	23,8	24,5	20,6	15,4	14,4
Abweichung der Temperaturen vom normalen Tagesmittel:														
+3,8	+4,3	+1,1	+0,8	+1,7	+2,7	+1,4	+1,8	+6,6	+5,2	+5,2	+5,9	+2,3	−3,3	−4,3
Anzahl der eingegangenen Gewitterkarten:														
13	72	57	0	46	117	86	0	6	77	162	139	67	64	0

Man ersieht hieraus deutlich, wie die Gewitterthätigkeit bei warmem Wetter einsetzt, sich während der warmen Tage zu einem Maximum steigert, um darauf wieder mit der Temperatur abzufallen. Vom 19. an blieb diese aber niedrig und es wurden von diesem Zeitpunkte an nördlich der Alpen nur noch seltene vereinzelte Gewitter constatirt und südlich derselben einige kleinere Züge. — In Bezug auf die Fortpflanzungsrichtung der Gewitterzüge mag hier bemerkt werden, dass dieselbe zu wiederholten Malen nicht den durch die momentane Luftdruckvertheilung bedingten nördlichen und nordöstlichen Winden entsprach, sondern unabhängig von denselben die gewöhnliche südwest-nordöstliche blieb, ein Verhalten, wie es laut Juliheft der »monatlichen Uebersicht der Witterung« speciell für diesen Monat auch für Deutschland gefunden worden. In solchen scheinbar der allgemeinen Regel widersprechenden Fällen und immer auch dann, wenn nur ein schwacher oder gar kein ausgesprochener Gradient in den untern Luftschichten vorhanden war, wie es ja gerade zu den Zeiten der sommerlichen Wärmegewitter häufig der Fall ist, zeigte eine nähere Untersuchung, wie jeweils speciell hervorgehoben werden wird, dass die Zugsrichtung dieser Gewitter immer in Uebereinstimmung war mit der Windrichtung in Luftschichten von 2000—3000 m Höhe, in welche Höhe ja unsere Gewitterwolken meist reichen. Diese Windrichtung konnte bestimmt werden aus den Beobachtungen auf unsern Bergstationen, namentlich dem Säntis und aus den Aufzeichnungen über den Zug der Wolken, welche von einer Reihe unserer Beobachter regelmässig ausgeführt werden. — Die in demselben Heft ausgesprochene Ansicht, dass der Unterschied zwischen den sogenannten Wirbelgewittern und den Wärmegewittern im Wesentlichen auch in andern Beziehungen nur ein quantitativer sei und in der geringen Intensität der Letztern resp. der sie constituirenden atmosphärischen Vorgänge bestehe, sodass z. B. ein dichteres Stationennetz als das jenen Publikationen zu Grunde liegende nöthig wäre, um die die Wärmegewitter begleitenden, kleinen Depressionen nachzuweisen, können wir insofern ebenfalls bestätigen, als es uns jederzeit gelungen ist, die letzteren aufzufinden, und zwar durch Reduction der Barometerstände unserer meteorologischen Stationen auf ein Niveau von 500 m Meereshöhe in allen den Fällen, wo aus den täglichen Wetterkarten oder aus der »Bahnenkarte« am Schluss des genannten Heftes die gesuchten Depressionen nicht ersichtlich waren. Eine Ausnahme macht einzig der 5. Juli, an welchem Tage sich offenbar eine rasch wieder verschwundene Depression über die Alb nach Osten bewegte. — Dass wir das Dasein einer Depression über unserm Lande durch Reduction der Barometerstände immer nur für einen einzigen der Beobachtungstermine 7 h, 1 h oder 9 h nachweisen konnten und auf die Bahn derselben aus andern Indicien schliessen mussten, liegt in der Kleinheit unsers Gebietes begründet.

2. Südlich der Alpen lagerte eine Zone relativ niedern Druckes mit dem Centrum über dem äussersten Südosten des Continents, deren Einfluss sich trotz der sehr geringen Gradienten bis in unser Gebiet erstreckte. Uebereinstimmend mit der hiedurch bedingten Windrichtung bewegte sich Mittags zwischen 3 und 5 h ein Gewitterzug von NE nach SW aus dem Oberengadin durch das Bergell bis in's Misox hinunter. In Sils fiel etwas Hagel, ohne Schaden zu verursachen. Im Uebrigen waren die Gewittererscheinungen allerorts sehr schwach und die Niederschlagsmengen unbedeutend. Südlich von Braggio muss der Zug sein Ende erreicht haben. — Nördlich der Alpen wurde local in Genf ein Gewitter um 3¼ h p und in Basel ein solches um 9¾ h p im Westen beobachtet.

3. Die Vertheilung des Luftdruckes war derjenigen des Vortages sehr ähnlich. Nördlich der Alpen hatte derselbe etwas abgenommen und über Südfrankreich lag ein kleines Depressionscentrum. Auf der Nordseite der Alpen wurden nur in der westlichen Hälfte der Schweiz einzelne locale Gewitter wahrgenommen, in deren Begleitung einige Hagelschläge niedergingen, welche wir nachher besprechen werden. Im Süden und Osten der Alpen verfolgten die Ausbrüche wieder die nämliche Zugstrasse wie am Vortage. Es scheint sich hier in erster Linie ein Gewitterzug aus dem untern nach dem obern Engadin bewegt zu haben, aber sicher ist dieser Zug nicht constatirt, da nur zwei Beobachtungen vorliegen von aus Nord nach Süd ziehenden Gewittern. Die erste datirt aus Schuls von $3^1/_2{}^h$ p, in dessen Nähe gleichzeitig etwas kleinkörniger Hagel fiel, die andere aus Sils-Maria von $5^1/_2{}^h$ p. Ein zweiter Zug ist sicherer; derselbe ging von Castasegna aus um $3^3/_4{}^h$ p und zog ebenfalls südwestwärts das ganze Tessin hinab, über den Luganersee hinaus und offenbar weiter in die Lombardei hinunter. Am südlichen Ende des Luganersees von Arizio bis Arzo fiel etwas Hagel; der Schaden war namentlich an letzterm Orte und in Meride nicht unbeträchtlich. Der mittlere Durchmesser der Hagelkörner betrug 1 cm; das Gewitter war von einem frischen Nordwind begleitet. — Auf der Nordseite der Alpen waren die Gewitter ebenfalls an mehreren Orten von Hagelfällen begleitet, die aber, wie die erstern selbst hier, meist isolirt blieben, wie schon oben gesagt. Um $12^h\,20$ Mittags wurde in Rechthalten Donner gehört von einem im Süden westwärts ziehenden Gewitter. In Château d'Oex wurde um 1^h p ein an den Diablerets und im obern Saanethal sich entladendes, nordostwärts ziehendes Gewitter beobachtet (Abends 8^h nochmals ein ähnlicher Zug, aber weiter im E. am Wildstrubel), welches wohl in Zusammenhang steht mit den Hagelfällen am Thunersee und in Adelboden. Der erstere dieser beiden, vom Ostende des Thunersees sich nordwärts gegen Habkern bergaufwärts ziehend, kam aus Süden und bedeckte den Boden 6 cm hoch mit erbsen- bis haselnussgrossen Körnern. Dauer $2^h\,10 - 2^h\,22$. — Der letztere fand etwas später statt, von $2^h\,25 - 2^h\,40$. Das Gewitter kam hier aus Norden und entlud sich über dem ganzen obern Sammelgebiet der Engstligen. Auf der rechten, wie auf der linken Bergseite zeigte sich ein Centrum der Hagelbildung, während die eigentliche Thalsohle weniger stark dem Hagel ausgesetzt war; diesem Umstande ist zu verdanken, dass der Schaden an Kulturgewächsen nicht sehr bedeutend war. Der meiste Hagel fiel auf Weidland und Felspartien. Die Hagelkörner hatten die nämliche Grösse wie bei Thun und bedeckten den Boden bis 15 cm hoch. — In Sentier brachte ein Gewitter, dessen erste Donnerschläge um $1^3/_4{}^h$ p gehört wurden, um $2^h\,30$ etwas Hagel. Da dasselbe nach SE abzog, so ist zu vermuthen, dass das um $2^1/_4{}^h$ in Lausanne aus der nämlichen Himmelsrichtung erscheinende die Fortsetzung desselben war. — In Neuenburg und Biel wurde circa um 3^h p ein ostwärts ziehendes Gewitter beobachtet, das sich aber nicht weiter fortsetzte und endlich ein sehr leichtes nach 1^h p in Glarus. Der gefallene Regen war allerorts sehr gering, auch da wo er mit Hagel gemischt war.

4. Das langsame Fallen des Luftdruckes dauerte in Mitteleuropa bei hellem, warmem Wetter fort; ein kleines Depressionscentrum lag in der Nähe von Chemnitz. In Deutschland fanden an diesem Tage ausser im Süden eine grössere Anzahl von Gewitterausbrüchen statt. Bei uns blieben sie noch sehr unbedeutend und waren wieder nur auf die West- und Südostschweiz beschränkt, ähnlich wie an den beiden Vortagen. Diese 3 Tage vom 2.—4. bieten eine auffallende Uebereinstimmung in den Gewittererscheinungen dar, die auf ganz gleiche bestimmende Ursachen deutet. — Zuerst entstanden die Ausbrüche diesmal an der Saane von Freiburg aufwärts bis in's Pays d'en Haut und am südlichen Ende des Genfersees. In Cuves und Valsainte fiel etwas Riesel. Nur am nördlichen und südlichen Ende der genannten Linie pflanzten sich die Gewitter weiter fort und zwar westwärts an den Thuner- und Brienzersee am erstern und südostwärts Rhoneaufwärts bis Martigny am letzteren Ende. In Lausanne und Genf Gewitter um $1^1/_4{}^h$ p. — An dem Südosten der Schweiz wurden locale Gewitter gemeldet von 4^h p aus Castasegna, von $5^1/_2{}^h$ aus Locarno und Braggio, von $7^1/_2{}^h$ p aus Sils-Maria.

5. An diesem und dem folgenden Tage wurden die Gewitterausbrüche bei uns zahlreicher. Der Luftdruck war über Centraleuropa ausserordentlich gleichmässig vertheilt, doch so, dass derselbe von Osten (Ungarn) nach den britischen Inseln hin 5 mm abnahm. Trotzdem bewegten sich die Gewitterzüge alle mit dem in einiger Höhe wehenden Südwestwind, während an der Erdoberfläche der Wind in unserm Lande unbestimmter Richtung war. Irgend welche locale Depression des Luftdruckes lässt sich über unserm Gebiet nicht nachweisen; die Barometerstände differiren bei schärferer Reduction auf ein gleiches Niveau kaum um einige Zehntel Millimeter vom äussersten Westen bis zum äussersten Osten unsers Landes. Eine Gleichgewichtsstörung in der Atmosphäre muss also eventuell im Norden vo

unserm Gebiet vorhanden gewesen sein, was in Uebereinstimmung wäre mit der Thatsache, dass sowohl nördlich wie südlich der Alb sich ausgedehntere Gewitterzüge nach Osten bewegten, von deren einem unser Hauptzug offenbar den südlichen Flügel bildete, worauf auch die Uebereinstimmung in der Zeit deutet. — Um 11^h a zeigte sich der Anfang dieses Gewitterzuges im Jura nördlich von Biel und südlich von Mariastein. Aber erst um 12^h wurden die Ausbrüche im östlichen Theil des Basler- und im westlichen des Aargauer Jura, ferner im südwestlichen und südlichen Theil des Cts. Luzern allgemeiner, überall ostwärts vorschreitend. Auch in dem zwischen beiden genannten Gebieten gelegenen Hügel- und Flachland der Cte. Aargau und Luzern waren die Ausbrüche zwischen 12 und 1^h häufig, pflanzten sich aber hier nicht weiter fort. Wohl aber that diess der südliche Flügel, welcher aus dem Entlebuch über den Vierwaldstättersee durch die Centralschweiz nach dem obern Theil des Zürichsees und in's Glarnerland zog, wo er ca. um 3^h p anlangte. Unmittelbar nachher brachen die Gewitter auch schon im obern Thurgebiet, über den Toggenburger Bergen und zwischen Thur und Murg aus; aber nur in Altstätten wurde um $5^1/_2{}^h$ p noch ein aus SW her ziehendes beobachtet, welches als Fortsetzung der erstern betrachtet werden kann. — Auf dem nördlichen Flügel giebt einzig ein Ausbruch um 3^h in Rheinau vom Fortschreiten des Gewitterzuges auch in diesem Gebiet Zeugniss. — Charakteristisch für diesen Gewitterzug ist der Umstand, dass die Ausbrüche hauptsächlich nur in den gebirgigen Gegenden häufig waren und auch die Intensität derselben mit der Höhe wuchs. Die Hagelschläge fanden ausschliesslich nur in den Voralpen und in den höhern Lagen des Jura statt. Ferner ist auffallend, dass sich die Gewitter nicht regelmässig und gleichmässig vorwärts bewegten, sondern sprungweise von einem Gebietstheil in den andern, locale kleinere Züge und Gruppen bildend, welche zum Theil dem allgemeinen Zug voraneilten. So erschienen schon um 2^h, von Einsiedeln her kommend, wo der erste Donner um $1^1/_2{}^h$ p vernommen wurde und um $2^1/_2{}^h$ etwas Hagel fiel, Gewitter am Zürichsee, welche nordostwärts wandernd um $2^1/_2{}^h$ und 3^h an der Thur, ebenfalls vor dem allgemeinen Zug, erschienen, so dass, wie auch von einzelnen Beobachtern hervorgehoben wurde, eigentlich zwei Gewitter unmittelbar nach einander über diese Stationen weggingen; daher auch die Unmöglichkeit, nachträglich zu entscheiden, ob die hier niedergegangenen Hagelschläge dem ersten oder zweiten Zug angehörten. — Der erste Hagel fiel gleich beim Erscheinen des Zuges und zwar auf dem nördlichen Flügel derselben in Eptingen, Waldenburg und südöstlich von Frick, ohne Schaden zu verursachen und auf dem südlichen Flügel am Nordabhang des Napf in der Gemeinde Luthern in einer Erstreckung von 2800 m Länge und 600 m Breite (von Grund bis Hurtgraben); am stärksten wurde hier Luthermatt betroffen. Die grösste Ausdehnung aber hatten die vom Hagel betroffenen Gebiete im Toggenburg. Zu unterst in demselben meldeten Bütschwyl und Kirchberg Hagelschaden. Höher flussaufwärts wurden die Gemeinden Lichtensteig und Wattwyl betroffen (3^h 20—3^h 42 p). Der Hagel fiel hier in der Grösse von Haselnüssen und überschüttete, aus Südwest kommend, ein Gebiet von ca. 30 Km². Schaden verursachten namentlich auch die grossen Wassermassen, die gleichzeitig mit dem Hagel niedergingen (ca. 30 mm).

„Der Regen während des Gewitters war so heftig, dass manchenorts arge Verwüstungen und Zerstörungen an Wegen und Brücken, Material und Gebäuden zu constatiren sind. Die grösste Heftigkeit des Hagels, sowie des Regens ist im mittlern und östlichen Theil der Gemeinde Krinau, dann im gesammten Lichtensteig und nördlichen Theil der Gemeinde Wattwyl verspürt worden; am leichtesten kam der südliche Theil von Wattwyl weg." Raschle, Kreisförster.

Noch weiter thalaufwärts fiel Hagel am nördlichen Abhang des Speer über Abschlag und Steinthal von 3^h 10—4^h 25 p in einer Erstreckung von 1600 m auf 3000 m. Derselbe bedeckte hier in Haselnuss- bis Baumnussgrösse den Boden 5 cm hoch. — Weiter nördlich, am untern Thurlauf fiel nur unbedeutender Hagel in Frauenfeld und Affeltrangen. An ersterm Ort machte die Windfahne während des Gewitters eine Drehung von 270° von S über W nach E. — Um $4^1/_4{}^h$ p fiel im südöstlichen Theil des Cts. Zürich ebenfalls etwas Hagel, von einem Gewitter gebracht, welches dem Beobachter von 3 Seiten zu kommen schien, aus SW, S und SE. Der Hagel war ebenfalls haselnussgross und bedeckte den Boden 6 cm hoch in einer Erstreckung von 750 m auf 1350 m. Zur nämlichen Zeit wurde auch in Bauma im Tössthal ein westwärts wanderndes Gewitter beobachtet. — Was die Niederschlagsmengen anbetrifft, so waren dieselben in den höher gelegenen Gebieten allgemein grösser als im Flachland, wie diess gewöhnlich der Fall. Ein erstes Maximum findet sich bei Ober-Iberg und Einsiedeln mit 34 und 29 mm; ein zweites im oben besprochenen Thurgebiet ebenfalls von über 30 mm, Affeltrangen hatte sogar 67 mm. — Einige Gewittermeldungen von 3^h aus dem Pays d'en Haut, $3^3/_4{}^h$ von Beatenberg, $4^3/_4{}^h$ von Guttannen und 5^h von Altdorf lassen auf einen Gewitterzug

unmittelbar am Nordabhang des Alpenkammes schliessen. — Zwischen 5 und 7^h Gewitter am Neuenburgersee un Murtnersee und an der Saane unterhalb Freiburg und wieder im Pays d'en Haut. — Nachts um 9^h endlich erschie noch einmal ein letzter Gewitterzug vom Jura her zwischen Neuenburger- und Genfersee und zog ostwärts bis nac Cuves und Valsainte jenseits der Saane.

6. Eigenthümlich und von denjenigen des Vortages ganz verschieden waren die Gewittererscheinungen de 6. Juli. An diesem Tage durchwanderte ein zusammenhängender Gewitterzug die ganze Schweiz von Genf bis zur Bodensee und einige Notizen deuten selbst darauf hin, dass derselbe oder wenigstens die ihn bedingende Ursach über die Alpen hinüber griff, in dem sich auf dem Südabhang derselben ein paralleler Gewitterzug zur nämlichen Zei bewegte, der allerdings nur stellenweise constatirt werden konnte. Die Ausbrüche waren übrigens wie am Vortag nicht überall zahlreich und gruppenweis unregelmässig zerstreut. — Der Luftdruck lag etwas über 765^{mm} im SW und N etwas unter 760^{mm} im W und E des Erdtheils. Ueber der Schweiz zeigt sich bei genauer Reduction der Barometer stände um 1^h p eine flache Vertiefung des Luftdruckes mit Centrum in der Innerschweiz, welcher die Gewitterfron unmittelbar nachfolgte und welche mit flachen Gradienten nach Osten auslief und mit steilern nach Westen, aus welche letztern Richtung das Gewitter hergezogen kam. Am Gang des Registrirbarometers in Bern machte sich diese Depressio in der Weise bemerkbar, dass sich das Barometer, welches seit dem Vorabend in gleichmässigem Steigen begriffe war, von Morgens 6^h an auf constanter Höhe erhielt, um erst nach Vorüberzug des Gewitters plötzlich wieder seh lebhaft weiter zu steigen. — Zur Verstärkung der Gewittererscheinungen mag der Umstand beigetragen haben, dass i Laufe des Tages der Luftdruck im Westen der britischen Inseln und über Central- und Süd-Russland lebhaft sank, s dass sich ein Rücken hohen Druckes bildete, welcher am Morgen des 7. von NNE nach SSW quer durch Europa sic hinzog und es hat bekanntlich v. Bezold schon vor Jahren ausgesprochen, dass die Gewittererscheinungen gan besonders intensiv auftreten in dem Sattel höhern Druckes, der zwei grössere Depressionsgebiete oder auch zwei Thei depressionen von einander trennt. — Die Front des Gewitterzuges erschien etwas nach 8^h a von Westen her Genf, zog nordostwärts dem See entlang, dann, über das ganze Gebiet zwischen dem Nordabhang der Alpen bis in de Jura hinein sich verbreiternd, in der nämlichen Richtung weiter bis an die Ostgrenze der Cte. Aargau und Luzer wo die Ausbrüche zwischen Reuss und Aare sehr zahlreich waren, ebenso wie kurz nachher (2^h p) am obern Theil d Zürichsees. Der ganze übrige Theil des Cts. Zürich, sowie der nördliche Theil des Cts. Aargau blieben verschon Erst jenseits des Rheines wurden im Ct. Schaffhausen wieder einige Ausbrüche constatirt. Um 3^h folgte als For setzung des Zuges nach Osten hin eine Gruppe von Ausbrüchen im mittlern Thurgebiet und um 4^h noch ein letzt derselben vereinzelt im Oberrheinthal (Altstätten), wo der Gewitterzug unser Land verliess. Er hatte die 300 Km. 8 Stunden zurückgelegt, was der mässigen Geschwindigkeit von 38 Km. pro Stunde entspricht. In der mittlern Fro des Gewitterzuges wehten überall frische Winde unmittelbar vor oder während des Gewitters, die stellenweise zu Sturm wurden und welche überall westliche Richtung hatten, d. h. in der Fortschreitungsrichtung des Gewitters vor der selben herliefen, wie diess im Allgemeinen immer der Fall. In den Voralpen Berns und Luzerns fiel Hagel. Es wur (der schweiz. Hagel-Versicherungs-Gesellschaft) Schaden angemeldet aus den Gemeinden: Belpberg, Münsingen, La perswyl, Signau, Dürrenroth, Eriswyl, Huttwyl, Wyssachengraben, Gondiswyl, Luthern und Uffhusen. Aus Luthern lie uns ein Bericht von Kreisförster Arnold vor. Hiernach dauerte der Hagelfall von 2—2$^1/_2{}^h$ p und erstreckte s dort über ein Gebiet von 2,6 Km. Länge und 0,9 Km. Breite. Die Körner hatten 1—2$^1/_2{}^{cm}$ Durchmesser und deckt den Boden 3^{cm} hoch. »Vom Hagelschlag am stärksten gelitten haben die Gehöfte Wallsburg, Rossknubel und Hofst Das Gewitter hat den Höhenzug zwischen Flühlen und Eriswyl da überschritten, wo dieser weitaus am schwächs bewaldet ist (Fählen-Kohlholz).« Auch Schönenberg oben am Zürichsee hatte etwas Hagel. — Die gefallenen Niederschla mengen waren wie gewöhnlich sehr ungleich: im Durchschnitt gering, erreichten sie an einigen Stellen bedeute Beträge: Luthern 30, Kriegstetten 33, Degersheim 36, Stäfa 39^{mm}. — Wie schon bemerkt, wurden auch vom S abhang der Alpen Gewitter gemeldet, welche zeitlich und räumlich in den Zug auf der Nordseite hineinpassen, w man die Isobronten über die Alpen verlängert. Die eingegangenen Beobachtungen constatiren aber nur ein Gewit mit Hagel um 11^h a auf dem St. Bernhard und dann weiter im Osten eine Reihe von Gewitterausbrüchen, wel einen aus dem Calancathal ostwärts bis nach Sils im Oberengadin wandernden Zug bildeten.

8. Die geschilderte Luftdruckvertheilung bestand an diesem Tage nahezu ungeändert fort; in dem von Nord nach Süd sich ziehenden Streifen höhern Druckes war das Barometer in unsern Gegenden etwas gefallen und dadurch, wie auch durch ein allmäliges Steigen desselben über den britischen Inseln war die Vertheilung des Luftdruckes gleichmässiger geworden. Secundäre Depressions-Centren lassen sich in derselben auf den gewöhnlichen Isobarenkarten nicht auffinden; es scheinen auch in Deutschland keine bedeutenden Gewitterausbrüche stattgefunden zu haben. Die in der Schweiz beobachteten Gewitter waren locale Wärmegewitter ohne erhebliche Ausdehnung. Der grösste Zug war derjenige, der Mittags kurz vor 2^h am Thunersee und im Ct. Freiburg (Rechthalten) seinen Anfang nahm. Auch am nördlichen Ufer des Genfersees wurden um diese Zeit einige Gewitter wahrgenommen, die sich aber nicht weiter fortpflanzten. Aus den erstgenannten Gebieten dagegen schritten dieselben nordwärts bis an die Aare und ostwärts bis an den Wallensee und in den Ct. Glarus. An verschiedenen Orten fiel Hagel; es meldeten Schaden die Gemeinden: Huttwyl, Gondiswyl, Oeschenbach und Ursenbach im Ct. Bern; Uffhusen, Willisau, Zell, Luthern (mit sehr heftigem Wind) im Ct. Luzern; Alterswyl, Villarepos im Ct. Freiburg. Im Allgemeinen waren die Ausbrüche spärlich und nicht besonders heftig, die Regenmengen gering mit Ausnahme von denjenigen Orten, an welchen Hagel gefallen war. — Da der Ursprungsort des Gewitters sich so sicher constatiren lässt, so wurden die Barometerstände einer Anzahl Stationen nach genauern Methoden, als sie in den täglichen Wetterkarten verwandt werden, auf ein Niveau von 500^m reducirt, wobei sich herausstellte, wie aus der Darstellung auf Tafel IX ersichtlich, dass sich um 1^h p, also kurz vor Beginn des Gewitterzuges, eine locale Luftdruckdepression mit Centrum in der Nähe von Thuner- und Brienzersee ausgebildet hatte, deren Gradient bis zum Genfersee 1 und bis zum Bodensee 2^{mm} betrug. Die Winde an der Erdoberfläche waren aber, wenn auch, namentlich im Osten, vielfach diesem Centrum zugewandt, immerhin von localen Einflüssen beherrscht und es zeigt namentlich das Vorhandensein von ausgeprägten Seewinden an allen denjenigen Stationen, die an einer grössern Wasserfläche liegen (Lausanne, Neuenburg, Kreuzlingen), dass solche ganz localen Einflüsse bei hellem Wetter auf die Windrichtung immer noch massgebend einwirken, wenn auch sich schon eine Gewitterdepression in der Nähe ausgebildet, in dem eben die örtlichen Gradienten bei lebhafter Insolation die stärkern sein können. In Säntishöhe dagegen herrschte ausgesprochener West-Süd-West, mit welcher Richtung die Axe des Gewitters nahe zusammenfällt. In die erwähnte Darstellung wurden ferner die Curven des ersten und letzten Donners von 2^h, 4^h und 6^h eingetragen, welche jeweils das Gebiet einschliessen, auf welchem sich um die entsprechende Stunde die Gewitterthätigkeit hörbar machte, während die schraffirten Flächen die Regenzonen darstellen, d. h. diejenigen Gebiete, welche zur nämlichen Zeit Regen zu verzeichnen hatten. Diese Zonen bilden im Allgemeinen, wie namentlich v. Bezold nachgewiesen hat, schmale Streifen, welche dem Depressionscentrum unmittelbar folgen. Diejenige von 4^h in unserer Karte, auf der Vorderseite begrenzt durch eine Linie, auf welcher der Regen eben zu fallen beginnt, auf der Rückseite durch eine solche, wo er um 4^h zu fallen aufhört, hält sich hinter der Linie gleichzeitigen ersten Donners und greift etwas über diejenige des gleichzeitigen letzten Donners zurück, d. h. der Regen setzte in diesem Landestheil etwas nach den ersten vernommenen Donnerschlägen ein und dauerte noch etwas fort nach Verhallen der letzten Schläge. Für 6^h konnte nur die vordere Grenze der Regenzone angegeben werden, da die hintere zu unbestimmt wurde. — Ausser diesem Gewitterzug wurden noch mehrere kleinere beobachtet. Ein erster bewegte sich längs dem Jura vom Weissenstein ENEwärts bis in die Gegend von Aarau zwischen 0^h und 2^h p, ein zweiter Zug bestrich zwischen 4 und 6^h p den Genfersee vom westlichen Ende bis an's östliche und gelangte bis an den untern Lauf der Saane; in Genf fiel Hagel um 4^h p, etwas später in den Rebbergen von Boucy und in Cuves um $6^1/_4{}^h$. An letzterm Ort schadete der Hagel weniger als der stürmische Wind, welcher Heu forttrug, Bäume knickte, Dächer beschädigte u. s. w. Die Temperatur sank hier während des Gewitters von $22^1/_2{}^\circ$ auf 12°. Endlich am südlichen Abhang der Alpen wurde ein heftiges Gewitter im Calancathal beobachtet, welches in Braggio von $6—8^3/_4{}^h$ p dauerte mit leichtem Hagel um 7^h, und im Bergell und Oberengadin zog ein Gewitter nordostwärts von Castasegna bis über Sils hinaus ($6—7^1/_2{}^h$ p).

9. Die Luftdruckvertheilung war, abgesehen von einem leichten Steigen des Barometers im nördlichen Theil des Rückens höhern Druckes, am Morgen des 9. noch völlig ungeändert; wohl aber fiel dann dasselbe im Laufe des Tages über den britischen Inseln um 5^{mm} und dieses Fallen pflanzte sich in geringerm Maass auch auf unser Gebiet fort. In der Isobarenkarte des Tages lassen sich keine Gewittercyclonen bemerken, es zeigt aber die genauere Reduction der Barometerstände unseres Landes, dass um 1^h p eine solche über der Westschweiz lagerte, welche in

länglicher Form zwischen Jura und Alpen sich nordostwärts erstreckte und deren tiefstes Centrum über Lausanne lag, während ein secundäres über dem untern Linththal sich constatiren liess, so dass also eine Furche niederen Druckes sich am Nordrand der Alpen hinzog.*) Das erstere der erwähnten beiden Centra (716,0^{mm}) bewegte sich an Tiefe gewinnend, vom Genfersee aus offenbar nordostwärts über Bern dem Bodensee zu. Das Registrirbarometer in Bern fiel bis 4^h p. zu welcher Zeit das Gewitter über dieser Station erschien, auf 715,4^{mm} und stieg in der nächsten Stunde um nahezu 2^{mm}. Da Bern die einzige Station in unserm Lande ist, von welcher stündliche Ablesungen der Instrumente vorhanden, so lasse ich die betreffenden Werthe für Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeit folgen, aus welchen der Zusammenhang dieser Elemente mit der Gewittererscheinung ersichtlich, nämlich das Fallen des Luftdruckes und des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft bis zum Ausbruche des Gewitters als Folge des aufsteigenden Stromes, welcher Luft und Wasserdämpfe nach oben abführt und das Steigen dieser Werthe nach Eintritt des Gewitters, während der Gang der Temperatur ein umgekehrter ist.

	7^h a	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	1^h p	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h
Luftdruck 700 +	12,0	11,8	11,7	11,4	11,1	10,9	10,5	10,5	9,7	**9,5**	11,2	11,2^{mm}
Relative Feuchtigkeit	81	74	67	62	57	52	49	49	47	**46**	93	97 %
Temperatur	17,8	20,5	21,6	22,1	23,2	24,3	25,1	25,9	26,5	**26,8**	18,1	16,8 °

Circa um 3^h erschien der Gewitterzug über dem Genfersee, wahrscheinlich als Fortsetzung einer der Gewitterzüge, die an diesem Tage Südfrankreich heimsuchten. Um 3^h wurden Gewitter in der ganzen Westschweiz, zwischen Jura und Saane, Genfer- und Neuenburgersee beobachtet, alle nordostwärts fortschreitend. In dieser Richtung pflanzte sich dann auch die Gewitterfront durch die ganze Schweiz mit einer stündlichen Geschwindigkeit von ca. 50 Km. fort bis an den Bodensee, Ober- und Hinterrhein (8^h p) und wohl noch weiter in deutsches und österreichisches Gebiet hinaus. — Die Gewittererscheinungen waren im Allgemeinen recht heftige. An den meisten Orten ging dem Gewitter ein heftiger Sturmwind voran, welcher dickere Bäume knickte u. s. w.; die elektrischen Entladungen waren reichlich und an vielen Orten schlug der Blitz ein, so bei Luzern und Emmen, bei Luthern (Blitze durchzuckten die Luft nach allen Richtungen und es schlägt innert 10 Minuten über ein Dutzend mal in nahe Bäume und Hügel); in Willisau (der Blitz schlug in die Kirche, ohne zu zünden); bei Sursee (der Blitz soll im Surenthal an 4 Orten entzündet haben, u. A. auf dem Bürenberg, wo 2 Personen vom Blitz erschlagen wurden). — Hagel fiel über einer grössern Fläche längs dem NE-Ufer des Murtnersees in den Gemeinden Avenches, Villarepos, Courgevaux und Murten; derselbe brachte haselnussgrosse Körner und richtete erheblichen Schaden an. Vereinzelt fiel Hagel in folgenden Gemeinden Onnens, Rechthalten (es war ein furchtbares Gewitter, alles stockfinster, Donner ohne Unterbruch, Wolkenbruch und Sturm), Guggisberg, Zimmerwald, Münchenweiler; auch in Sentier fiel etwas Hagel. In der Ostschweiz sind bemerkenswerth verfrühte Gewitterausbrüche, d. h. solche, welche vor Ankunft des eigentlichen Gewitterzuges ausbrachen, nämlich in Schaffhausen um eine Stunde früher, im SW-Theil des Cts. Zürich $^1/_2$ Stunde früher. Auch in die Hochalpen drang dieser Gewitterzug hinein. Auf dem St. Bernhard wurden Gewitter um $1^1/_2$ und 3^h p. in Grächen ein solches um 5^h beobachtet. Von Locarno aus ging um $4^3/_4{}^h$ p ein Gewitterzug nordostwärts über S. Vittore, Bernhardin, Castasegna bis nach Sils, wohl in Zusammenhang stehend mit dem südlichen Theil des nördlichen Zuges, der bis nach Göschenen, Reichenau und Chur vordrang. — Nachts soll sich noch ein Gewitterzug von der Stockhornkette aus nordwestwärts über Courtepin, den Murtner- und Freiburgersee bewegt haben; doch ist nur der letzte Theil von Freiburg bis Neuenburg zwischen 9 und 11^h sicher. — Die allgemeine Windrichtung an diesem Tage war bis in einige Höhen (Rigi, Chaumont, Trogen) nordwestlich; trotzdem schritt der Gewitterzug aus Südwest bis West, also der Windrichtung in Säntishöhe folgend, welche um 7^h a, 10^h a, 1^h p, 4^h p und 9^h p war resp. NW_1; W_1; SW_0; W_1; W_1. Die Gewitterwolken schwebten in der That in dieser Höhe, wie aus folgender Bemerkung des Beobachters auf dem Säntis hervorgeht: »Um $6^3/_4{}^h$ p sah ich vom Gipfel aus gen W eine blauschwarze Wand. Davon löste sich ein weisser Cumulus a

* Es ist diese Luftdruckvertheilung wohl als eine typische für helle, ganz ruhige Sommertage zu betrachten, an welchen die Luft durch Auflockerung über dem schweizerischen Mittelland ein Gefälle gegen die beiden dasselbe begrenzenden Gebirgszüge erhält und an denselben in die Höhe steigend, die Gipfel mit einem Kranz von Cumuli krönt, wie man diess oft an solchen Tagen zu beobachten Gelegenheit hat; gleichzeitig muss dann nothwendig der Luftdruck über dem mittlern Theil des Gebietes fallen. Es ist ein ähnlicher Prozess im Grössern, wie er sich im Kleinern in Gebirgsthälern wiederholt, wo er die Ursache der Berg- und Thalwinde wird.

näherte sich sehr rasch und traf den Säntis mit Nebel, Sturm, Blitz und Donner um 7^h p. Die Aufzeichnungen des Wind-Registrirapparates speciell um diese Zeit waren die folgenden:

Windrichtung und Stärke	vor: SW_{0-1} — von: $6-7^h$	während: WSW_4 — $7-8^h$	nach: S_1, SSW_1 $8-9^h$	dem Gewitter, oder $9-10^h$
	jeweils: 11	97	84	41 Km. per Stunde.

Wir haben auch für den Hauptgewitterzug dieses Tages wieder, nebst den Isobaren von 1^h p, die Curven ersten und letzten Donners und die Regenzonen für 4^h, 6^h und 8^h p auf Tafel IX dargestellt und es ist aus derselben ersichtlich, wie das Regenband, nachdem es sich im mittlern Theile der Schweiz erheblich zusammengezogen hatte, in der Ostschweiz wieder bedeutend in die Breite gewachsen war.

10. Das schon erwähnte Fallen des Barometers in Westeuropa pflanzte sich an diesem Tage auch über die mittlern und östlichen bis südöstlichen Theile desselben fort; gleichzeitig begann aber der Luftdruck im Süden wieder zu steigen und da er sich im Norden über 760^{mm} erhalten hatte, so zog sich am Morgen des 11. eine Furche niedern Druckes von West nach Osten durch den Continent. In Süddeutschland und in der Schweiz wurde wieder eine grosse Anzahl von Gewitterausbrüchen constatirt, und speciell unser Land wurde in seiner ganzen Ausdehnung von einem zusammenhängenden Zuge überschritten, der einen ganz ähnlichen Charakter zeigte, wie derjenige des Vortages. Wieder nahm derselbe seinen Anfang (in der Schweiz) im untern Rhonethal, am Genfersee und am obern Lauf der Saane und durchzog die Schweiz nordostwärts bis zum Bodensee, wo er Abends um 6^h anlangte, aber ohne so tief in die Alpen eingedrungen zu sein, wie der Zug am Vortage, mit einer mittlern Geschwindigkeit von nahezu 50 Km. per Stunde. Wieder wurde der begleitende Wind meistenorts zum schädigenden Sturm, der Bäume knickte und entwurzelte u. s. w. Worin die Gewittererscheinungen aber von den gestrigen abwichen, das waren die Niederschlagsverhältnisse, indem nämlich viel bedeutendere Regenmengen und auch häufiger Hagel fiel. Mehr als $^1/_4$ aller messenden Stationen hatten über 20^{mm} Niederschlag, über 30^{mm} die folgenden: Valsainte 31, Niederwyl 33, Balsthal 45, Schüpfheim 41, Entlebuch 54, Eigenthal 45, Grüth-Wetzikon 34, Wald 40, Rheinau 41^{mm}. Dass diese in kurzer Zeit gefallenen Wassermassen manchenorts durch Ueberschwemmungen Schaden verursachten, ist nicht überraschend. Hagel fiel grösstentheils in der Nähe der Voralpen, zuerst im obersten Theil des Entlebuch über die Gemeinde Marbach von $2^1/_2{}^h$ an offenbar in Verbindung mit einem localen Gewitterzug, dessen erste Donnerschläge schon um 1^h vernommen wurden und der demnach dem allgemeinen Zug voranging. Das hier betroffene Gebiet hatte eine Länge von 7 und eine Breite von 3 Km.; die Körner von $^1/_2-1^1/_2{}^{cm}$ Durchmesser deckten den Boden 25—35 ^{cm} hoch. Der Beobachter schreibt:

„Die Hagelkörner waren nicht mehr rund, sondern glichen baumnussgrossen, eckigen Eisklötzen von verschiedenen Gestalten. — Bei Gsteig und Herberig wüthete der (Wind-) Kampf circa 10 Minuten lang derart, dass eine Menge Bäume entwurzelt wurden. In Ober-Schärlig, Rüti, wurde $^1/_3$ eines Kornackers vollständig vernichtet, $^2/_3$ blieben ganz verschont: Schachenhus gar kein Schaden, nebenan in Rossfähren Alles vernichtet; hier wurde der Acker mit Erde gedeckt und man konnte nicht mehr erkennen, was für Körnerfrucht daselbst gestanden hatte. Der Schaden des Hagelschlags wurde durch den furchtbaren Regen vergrössert: alle Bäche von Vierstocken bis Ebnetbach traten aus; grosse Erdrutschungen entstunden und im Ebimoos wurde die Landstrasse eine Strecke weit weggerissen."

Schon westwärts von dieser Gegend wurde aus Eggwyl und Oberlangenegg im Canton Bern, wie auch aus Vermes im nördlichen Theil desselben, Hagelschaden constatirt. Anderseits, in der Fortsetzung des Zuges, fiel Hagel in Schüpfheim, wo er aber nur noch Erbsengrösse hatte und keinen Schaden verursachte. Auch in Menzingen im Ct. Zug, wo der Hagel wieder einsetzte, in Richtersweil, Wädensweil und Stäfa, wo der Zürichsee übersetzt wurde, und in Grüningen jenseits der Forch war er ebenfalls nahezu schadlos; wohl aber wurden am vorletztgenannten Orte Bäume durch den Sturm geknickt oder entwurzelt. Dagegen wurde aus Rüti und Mönchaltorf wieder etwelcher Hagelschaden angemeldet. In letzterer Gemeinde fielen bis baumnussgrosse Körner circa um 5^h über einer Fläche von ungefähr 3 Km^2. In der Richtung von Mönchaltorf nach Uster ist der Schaden am stärksten. Die Fruchtfelder sind zerhackt, die Obstbäume stark entblättert, das Emd theils zu Boden geworfen, theils zerfetzt; die Kartoffeln umgelegt, dagegen unbedeutend beschädigt. — Auch an der Limmat bei Dietikon und Weiningen hagelte es von 4^h 30 an über einem Strich von 7 Km. Länge und circa 1 Km. Breite, erst während 8 Minuten (haselnussgrosse Körner) und nach 2 Minuten Unterbruch noch einmal während 5 Minuten (baumnussgrosse Körner). Der Hagel fiel hier theilweis über Wald; der Beobachter sagt: »Die Waldparzelle links der Limmat (Guggenbühl) ist 30—40jähriger vollbestockter Nadelwald, das Hardholz rechts der Limmat altes Nadelholz; der Südhang ob Weiningen ist mit Mittelholz bestockt.«

****
***

Vom Südfuss der Alpen wurden keine Gewittererscheinungen gemeldet ausser einem vereinzelten Hagelfall, welcher sich in der Länge von 16 Km. und einer Breite von 300^{m} längs dem nördlichen Ufer des Langensees von der Schweizergrenze über Brissago, Ronco, Losone bis in die Nähe von Tegna und Intragna erstreckte und hauptsächlich Weinberge verwüstete. Die Luftdruckvertheilung über der Schweiz stimmte an diesem Tage mit der des vorigen überein. Eine Furche niedern Druckes zog sich längs dem Nordabhang der Alpen vom Genfersee nach dem Wallensee, das Centrum aber lag diesmal im obern Saanegebiet. Die Winde an der Erdoberfläche waren unbestimmter Richtung, doch vielfach dem niedern Luftdruck zugewandt. In Rigihöhe wehte NW, in Säntishöhe SW, letztere Richtung in Uebereinstimmung mit der Depression über den britischen Inseln und in dieser Richtung schritt auch der beschriebene Gewitterzug fort. Die Regenzone hatte eine solche erhebliche Breite, dass sie nur für 4^{h} p vollständig dargestellt werden konnte (Tafel IX). Für 6^{h} p mussten wir uns mit Angabe des vordern Randes derselben begnügen.

Mit diesem Tage hatte die zweite Gewitterperiode des Juli in unserm Gebiet ihren Abschluss erlangt. Die Temperatur stieg zwar rasch wieder, aber dennoch blieben die Gewitter nördlich der Alpen bis zum 15. äusserst spärlich und nur ganz vereinzelt. Es lagerte sich eine Zone hohen Druckes über ganz Centraleuropa. Die Schweiz lag erst am Westrand, hernach am Nordostrand des Kernes derselben. Am

12. wurde Mittags zwischen 2 und 4^{h} in Nyon ein Gewitter constatirt mit einigem Hagelschaden; Abends von 9^{h} 30—11^{h} 50 sollen auf dem ganzen untern Seegebiet Gewitter mit starken Regengüssen stattgefunden haben; doch wurde aus Genf keines gemeldet. — Ebenfalls Abends, circa 9$^{3}/_{4}$^{h} breitete sich ein Gewitter von SW her über Chur aus mit heftigem Donner und Regen. — Im Tessin fiel Nachmittags 4^{h} 20 leichter Hagel am Südwestabhang des Monte di Sobrio, aber oberhalb der Baumgrenze.

14. In Süddeutschland wurden an diesem Tage die Gewitter bereits wieder zahlreicher, bei uns blieben sie auf den Süden der Alpen beschränkt. — Ein ausgedehnterer Gewitterzug durchwanderte die Südostalpen. Die spärlichen Notizen deuten darauf hin, dass er vom Alpenkamm südostwärts nach Oberitalien herunterzog, dabei ein grosses Gebiet im Ct. Tessin mit Hagel überschüttend. Dieses erstreckte sich, über Gebirgsstöcke und Thäler, vom Lukmanierpass aus südwestwärts bis an den Tessin (Faido), ostwärts über Olivone bis an den Rheinwaldgletscher und von hier aus südwärts bis über Val Malvaglia hinaus. Dieser Hagelschlag muss ein sehr schwerer gewesen sein und wir lassen daher einige Berichte der Forstbeamten folgen.

III. Forstbezirk (Faido): Länge des Gebiets 8 Km., Breite 4 Km.: Grösse der Hagelkörner 1—2$^{1}/_{2}$ ^{cm}; Höhe der Hagelschicht 2—3 ^{cm}:

„La prima apparizione della grandine successe alle ore 4.30 nella parte elevata, cioè sopra ai monti e durò $^{1}/_{2}$ ora circa; dopo un ora di sosta — la grandine si abbassò fino a Faido — cioè alle ore 6, e durò mezz'ora. Venne accompagnata da acqua e no formò strato di altezza. Nel territorio del comune di Campello e Calpiogna fù la località maggiormente colpita, di modo che a memoria d'uomo non fù mai vista grandine così grossa ed in tanta quantità. Partò considerevoli guasti specialmente nelle campagne. La forma delle gragnuole era variabile — angolare a guisa di cristalli con angoli irregolari.“ G. Cataneo.

VI. Forstbezirk (Olivone): Länge des Gebietes 8 Km., Breite 14 Km.; Grösse der Hagelkörner 2—3 ^{cm}; Höhe der Hagelschicht 5 ^{cm}:

„I vecchi del paese dicono d'aver mai veduto gragnuola così grossa. Dopo 48 ore a Campietto si è trovato delle gragnuole di 2 cm di diametro. I getti annuali delle piante furono abbattuti in quella località.“ Boschetti.

VII. Forstbezirk (Aquila bis Lottigna): Grösse der Hagelkörner 2—4 ^{cm}; Höhe der Schicht 2—3 ^{cm}:

„La grandine ha prodotto molti guasti sia nei boschi che nelle campagne: nei boschi resinosi e cedui — sfrondamento d'una gran parte dei getti annuali del larice e della pinia, nel ceduo — sfrondamento della sola foglia: nessuno svellamento di rami sia resinoso che ceduo — atteso la pocca forza del vento. Le campagne sono devastate — la segale, le patate, ed anche il fieno rovesciati a terra. La vigna ebbe pure gravi guasti nei tralci, nei grappoli e perforate le foglie come se fossero state colpite da palle da fuc — Giammai furono riscontrate in queste località gragnuole di simile spessare — una fu pesata grammi 35 e non delle più grosse. metri 2500—1800 sul livello del mare occupavano il terreno con una spessare di circa 5 cm: da metri 1000—800 d'elevazione, coprivano intieramente in suolo, disperdendosi nel fondo della valle in ispecie versa Sud.“ U. Martinoli.

Der Hagelschlag hatte im Ct. Tessin im Ganzen eine Fläche von ca. 190 Km^{2} betroffen, welche im Durchschnitt überall einige Cm. hoch mit Eis bedeckt war. Es ist aber sehr wahrscheinlich, dass er sich auch über die anliegenden Theile des Cts. Graubünden erstreckte, indem wenigstens von einer Station, Bernhardinberg, Hagel mit baumnussgrossen Körnern von 4$^{1}/_{2}$—5^{h} p gemeldet wurde.

15. Ueber England lag eine leichte Depression, die sich im Lauf des Tages vertiefte, ganz Centraleuropa aber war noch von einer ausgedehnten, wenn auch nur flachen Zone hohen Druckes bedeckt. Ein Kern von 765^{mm} lag in der Nacht und am Morgen des 15. über einem Theile der Schweiz und über Süddeutschland und gerade um diese Zeit, nämlich zwischen 3 und 7^h Morgens, durchzog ein sehr intensives Gewitter unser Land. Das Registrirbarometer in Bern war bis um Mitternacht leicht gestiegen und erhielt sich auf der nämlichen Höhe bis Morgens 8^h. Nur die Notirung von 5^h ist um $^3/_{10}{}^{mm}$ tiefer, als die der vorhergehenden und nachfolgenden Stunde und da das Gewitter diese Station um $4^1/_4{}^h$ a traf, so wird die dasselbe begleitende Barometerdepression kaum viel stärker gewesen sein, wie ja bekanntlich dieselben bei Nachtgewittern meist kleiner sind, als bei solchen am Tage. — Schon zwischen 1 und 2^h Morgens wurden vereinzelt einige Ausbrüche wahrgenommen, doch nahm der eigentliche Gewitterzug erst circa 3^h a seinen Anfang im mittlern Saanegebiet, am Bielersee und längs dem Südostabhang des Jura (Weissenstein), schritt durch die Cantone Bern, Aargau, Luzern auf den Zürichsee zu und weiter durch die südliche Hälfte dieses Cantons bis an den Höhenzug, der denselben vom Toggenburg trennt. Die letzte Nachricht stammt von Frauenfeld ($6^3/_4{}^h$) und das plötzliche Abbrechen des Zuges in diesem Gebiet ist um so auffallender, als die Gewittererscheinungen in den zuletzt betroffenen Orten noch als sehr lebhafte bezeichnet werden. Charakteristisch für dieses Nachtgewitter ist überhaupt der Umstand, dass es sich fast ausschliesslich auf die tief gelegenen Gebietstheile beschränkte, und jedenfalls in diesen die grösste Intensität erlangte, während sich bei Nachmittagsgewittern sehr oft die umgekehrte Bemerkung machen lässt, indem die Ausbrüche reichlicher werden, wenn der Gewitterzug auf gebirgigere Landestheile gelangt. — Von 6^h an bewegte sich nochmals ein diesmal bedeutend schmälerer Zug über das Centrum des vorhin betroffenen Gebietes und zwar vom Luzerner Seethal aus wieder ostwärts nach dem Zürichsee ($8—9^h$) mit einem letzten Ausbruch in Wald ($9^1/_2{}^h$ p), so dass eine Reihe von Stationen zwei kurz aufeinanderfolgende Gewitter notirte. Vereinzelt kamen auch noch einige Ausbrüche nach diesem zweiten Zuge vor. — Die Gewittererscheinungen dieses Morgens zeichneten sich allgemein, namentlich aber in der Mitte des bestrichenen Gebietes, durch ungemeine Heftigkeit aus. Der Wind ward zum Sturm, die elektrischen Entladungen waren äusserst reichlich und der Blitz schlug sehr oft ein. Hagel dagegen fiel keiner. Wir lassen direct einige Beobachter sprechen:

Bourguillon: Un homme tué et char de foin brûlé par la foudre à Pont-la-Ville.

Hessigkofen: Das Gewitter war sehr hoch, die Donnerschläge äusserst heftig, der Blitz schlug in mehrere Bäume. Ein zweites schwächeres Gewitter folgte.

Bern: Gewitter kurz, aber heftig; in der Länggasse wurden zwei Eisenbahnarbeiter vom Blitz getroffen, aber nicht getödtet. In Bümplitz soll es zweimal eingeschlagen haben, ohne zu zünden. Längs dem ganzen Jura Gewitter.

Sursee: Gewitter mit schwächern Blitzschlägen, gefolgt von einem furchtbar intensiven mit gewaltigen Blitzschlägen. Zertrümmerung einer Schmiede (durch Blitz), Einäscherung einer Scheune in Neudorf.

Münster: Einschlagen in eine Scheune in Hier mit theilweiser Beschädigung ohne Zünden. Häufiger und heftiger Donner.

Hohenrain: Der Blitz schlug in Kamine und Bäume, in Rein wurde ein Mann auf einem Kirschbaum vom Blitz getroffen.

Emmen: Am 15. konnten hier zwei kurz aufeinanderfolgende Gewitter beobachtet werden, das erste um $5^h 45$, das zweite $^1/_2$ Stunde später. Der Orkan hat hier entsetzlich gehaust. Hunderte der schönsten Obstbäume liegen in unserm Thalboden geknickt auf der Erde, die meisten mit Obst beladen; selbst grosse Eichen wurden entwurzelt, einzelne Waldflächen zu Boden gestossen. Arg sind viele Häuser und andere Bauten mitgenommen worden.

Die Gewitter vom Nachmittag und spätern Abend des 15. waren unbedeutender und bildeten einige kleinere vereinzelte Züge. Ein erster in den Ostalpen wanderte ($1—2^h$ p) über Elm und hinter der Calanda durch (mit leichtem Hagel in Kunkels) nördlich an Chur vorbei. Zwischen $1^3/_4$ und $2^1/_4{}^h$ p entstanden Gewitter an der Aare bei Neuendorf, Olten, Aarau, die nach kurzem Weg (südostwärts) wieder erloschen; um 2^h solche im Basler und Solothurner Jura, ebenfalls von ganz kurzer Dauer. $4^1/_2—6^h$ p locales Gewitter über der Gegend von Kriegstetten. Nachts 9^h Gewitter bei Lausanne, bei Freiburg, in Biel —, $10^3/_4{}^h$ p in Basel —, $9^1/_2{}^h$ p in Wald. — Im Lauf des Vormittages hatte eine Vertiefung und weitere Ausbreitung nach Südwest der über den britischen Inseln gelegenen Depression stattgefunden und es machte sich der Einfluss hievon bis in unser Land geltend, was aus dem continuirlichen Fallen des Registrirbarometers in Bern um $3{,}4^{mm}$ von 9^h a—12^h p ersichtlich ist.

16. Bis am Morgen des 16. hatte sich das vorerwähnte Minimum über den britischen Inseln noch mehr vertieft und es lag zudem eine flache secundäre Gewitterdepression im mittlern Frankreich mit Centrum in der Nähe von Clermont. Diese bewegte sich rasch nordostwärts, unser Land streifend und war am Abend in der Lausitz an der mittlern Elbe angelangt, auf ihrem Lauf von zahlreichen Gewittern begleitet. Wie die Reduction der Barometerstände von 1^h p ergiebt, erstreckte sich ein Sack derselben bis an den nördlichen Abhang der Alpen mit einem Kern der zu jener Stunde über Bern lag; der Gewitterzug folgte demselben unmittelbar nach. Wir geben in erster Linie den Gang der Registrirapparate in Bern:

	8^h a	9^h	10^h	11^h a	12^h	1^h p	2^h	3^h	4^h p	Eintritt des Gewitters in Bern 1^h p.
Barometer 700 +	12,1	11,9	11,5	11,0	10,6	9,2	11,6	11,7	11,8	
Thermometer	23,2	25,0	26,0	26,1	27,4	28,8	21,4	19,6	19,8 °	
Hygrometer	71	67	64	62	56	54	96	97	89 %	

Das Steigen des Barometers nach dem Gewitter geschah rascher als das Fallen vor demselben, d. h. die Isobaren auf der Rückseite desselben waren viel dichter zusammengedrängt als auf der Vorderseite, wie aus Tafel IX ersichtlich, und wie es bei den Gewitterdepressionen durchgehends, wenn auch nicht immer in so ausgesprochener Weise der Fall ist. Die Temperatur war vorher nördlich der Alpen ungewöhnlich hoch gewesen. Bis Mittags 1^h war sie meist auf 30 ° und darüber. Maxima von 34 ° wurden in Basel und Altdorf notirt. Hinter dem Gewitterzug betrug sie noch durchschnittlich 20 °, sie war also meistenorts um mehr als 10 ° gefallen. Die Gewittererscheinungen waren, wie es die relative Tiefe der Depression und die hohe Temperatur nicht anders erwarten lässt, sehr intensiv. Der Gewitterzug trat kurz nach 11^h a bei Genf in unser Gebiet ein, durchschritt mit einer mittlern Geschwindigkeit von 69 Klm per Stunde die Schweiz nördlich der Alpen und langte beim Bodensee etwas nach 3^h p an. Der südliche Flügel des Zuges drang tief in den Alpenkamm ein und überschritt denselben theilweise, hiebei aber bedeutend an Fortpflanzungsgeschwindigkeit einbüssend. Von verschiedenen Orten, namentlich aus dem mittlern Theil des von der Gewitterfront überstrichenen Gebietes liefen vielfach Meldungen von Blitzeinschlägen ein. Der Wind war stellenweise äusserst heftig, Dächer abdeckend, Bäume entwurzelnd.

Emmen: „Heute Nachmittag 2^h 15 entlud sich, aus SW kommend, ein gewaltiges Gewitter über unserer Gegend. Von 1^h 10 an fernes Rollen des Donners und besorgnisserregendes Auflaufen dunkler Wolkenmassen über und rechts neben dem Pilatus. Kurz nach 2^h brauste ein orkanartiger Wind daher mit einer Macht, wie sich Niemand zu erinnern weiss, überall Hauser, Dächer, Bäume demolirend. Diesem folgend ein gewaltiger Regen unter heftigen Detonationen. Um 3^h Aufhören des Donners und Regens. Von Westen her neues Gewitter drohend, Windstille, schwüle Temperatur."

Sursee: „Furchtbarer Weststurm (W6 von $2^1/_4$—$2^1/_2{}^h$ p), der die grössten Pappeln entwurzelte, plötzliche Finsterniss." U. s.

Die Niederschläge waren der Quantität nach unbedeutend, wohl wegen der grossen Schnelligkeit, mit welcher das Gewitter fortschritt. Nur in der Mitte der Zugstrasse lässt sich ein langgestreckter Raum umschliessen, innerhalb welchem meist über 15 mm, aber nirgends mehr als 22 mm Niederschlag fielen und in diesen Raum fällt auch ein sehr langgestrecker Hagelschlagstrich, welcher von der Saane im Ct. Freiburg in gerader Linie, aber mit Unterbrechungen bis in die Nähe des Bodensees reicht. Auf Tafel IX sind die Linien gleichzeitigen ersten und letzten Donners wie angedeutet für 1^h p und 3^h p; innerhalb dieser im Mittel circa 50 Klm. breiter Räume wurden also die elektrischen Entladungen gleichzeitig vernommen. Die Regenzonen sind schmale, ca. 12 Klm. breite Streifen, in der Mitte hin dem Depressionscentrum her voraneilend, welch letzteres um 3^h in der Nähe des Bodensees gelegen haben muss. sich diese schmalen Streifen mit einer Geschwindigkeit von 70 Klm. vorwärts bewegten, also über einem Ort nur ci während einer Viertelstunde verweilten, ist erklärlich, warum die Niederschläge nicht beträchtlicher waren. Was r den schon erwähnten Hagelschlag betrifft, so begann derselbe in Valsainte und bei Freiburg. An ersterm Ort wa die Hagelkörner noch klein, in Bourguillon schon sehr gross. „La pluie et la grêle n'ont duré que quelques minu mais les grelons étaient enormes et pesaient jusqu'à 40 grammes. Vitres brisées, plantes et arbustes renversées.« Zwischen Guggisberg und Signau-Langnau fiel der Hagel über einem zusammenhängenden Gebiet von 40 Km. Lär 7 Km. Breite und circa 283 Km^2 Oberfläche. Der Hagelschlagstrich übersetzte hier in der Mitte zwischen Bern Thun das Aarethal nahezu senkrecht und der Einfluss des letztern macht sich nur in der Weise bemerkbar, dass denselben der Strich seine grösste Breitenausdehnung erlangte. Nur aus dem Emmenthal liegen uns detaillirte Beri

vor. Hier fiel der Hagel bei starkem Wind in Haselnussgrösse zwischen $1^h\,35^m$—40^m p. »Das Gewitter war von einem sehr starken Wind begleitet, welcher (Obst-) Bäume und Tannen entwurzelte und den Kulturgewächsen weit mehr schadete, als der Hagel.« — Dieser setzte weiter im NE wieder ein im Luzerner Seethal bei Sursee, verbreitete sich über das Gebiet zwischen den drei Seen, überzog die Gehänge des Lindenberges und die Gemeinden Muri und Aristau und gelangte bis über die Reuss. Die Hagelkörner hatten hier Erbsen- bis Haselnussgrösse und deckten den Boden etwa 1^{cm} hoch. Ausser dem Hagelschaden, der stellenweise die Hälfte des Ertragwerthes erreichte, wurde noch Windschaden gemeldet: In Merenschwand wurden einem einzigen Grundbesitzer 14 Obstbäume zerrissen oder abgedreht. Auf Allmend bei Rickenbach ein Prachtbaum von 70—80 ^{cm} Durchmesser 1^m über Boden abgebrochen, die Krone überworfen und 40^m weit transportirt. Eine Eiche von 60^{cm} Stammdurchmesser 1^m hoch abgedreht, Stammobertheil total zersplittert, nur zu Brennholz verwerthbar.« — Die nächste Fortsetzung des Hagelschlages wurde am Zürichsee und Greifensee constatirt. Ersteren übersetzte er zwischen Wollishofen und Kilchberg einerseits und Küsnacht anderseits, drang in einem schmalen Arm (»durch eine 50^m breite Waldlücke«) bis zur Höhe des Zürichberges vor und erschien wieder am rechten Ufer des Greifensees über den Gemeinden Schwerzenbach, Hegnau, Volketschwyl, Nänikon, Greifensee, Nieder-Uster, Illnau und Fehraltorf. Am Zürichsee hatten die Hagelkörner Haselnuss- bis Baumnussgrösse und deckten den Boden in Wollishofen 2^{cm}, in Küsnacht weniger hoch. Am Greifensee »bestand der Schaden hauptsächlich im Herunterwerfen und theilweisen Zerschlagen der Früchte an Obstbäumen und Reben, im Uebrigen ist derselbe gering.« — Endlich fiel noch Hagel am mittlern Lauf der Thur über den Gemeinden Fischingen, Nollen, Schönholzerswilen, Sirnach, Heiligenkreuz, Buhwil, Sulgen, Altnau und Amrisweil. Doch nahmen die Körner allmählig an Grösse ab und waren an letzteren Orten nur noch klein und schadlos. — Im Ganzen hatte dieser Hagelschlag ungefähr folgende Flächen betroffen: Im Ct. Bern 283 Km^2, Luzern und Aargau 126 Km^2, Zürich 30 Km^2, Thurgau 20 Km^2. Wenn der Schaden nicht noch grösser war, so ist diess im Allgemeinen nur dem sehr raschen Fortschreiten des Gewitterzuges zu verdanken, welcher Umstand verhinderte, dass grosse Quantitäten Eis über der nämlichen Fläche fielen. Die Dauer des Hagelfalles betrug: im Ct. Bern 5 Minuten, im Ct. Aargau bis 15 Minuten, im Ct. Zürich bis 10 und 15 Minuten, im Ct. Thurgau 2—5 Minuten. Abseit von diesem Strich fiel etwas Hagel in Appenzell (Hagel nicht wichtig, aber einige welschnussgrosse Steine«) und in Altstätten und Marbach, wo die Körner 10—17^{mm} Durchmesser hatten, im Ganzen aber ebenfalls nicht massenhaft fielen, daher der Schaden nicht sehr bedeutend war. — Der in die Alpen vorrückende südliche Gewitterarm brachte dem Ct. Tessin beträchtliche Hagelschläge. Der eine derselben, der circa um 4^h niederging, erstreckte sich am Südabhang des Gotthardmassivs über das Tessinthal bei Airolo, das Val Canaria, Val Piora, Val Cadlimo bis an den Lukmanierpass, der andere traf circa 6^h p hauptsächlich das Val Malvaglia. Aus ersterm Gebiet, wo die Hagelkörner bis 5^{cm} Durchmesser hatten, schreibt der Beobachter:

„Da 50 anni non fù mai vista gragnuola così voluminosa a Airolo. La valle Canaria è la località che venne maggiormente colpita. In alcuni luoghi venne con tanta sforza da rompere i tetti di legno ed i chicchi penetrarono nelle stalle. Nelle regioni alquanto elevate, il terreno era ancora coperto la mattina sussequente, ed in altre si potevano ancora raccogliere dei chicchi la sera dopo il temporale. La località maggiormente visitata è popolata da circa 20 % da barco resinoso, dell' età da 40 a 100 anni in uno stato non troppo prospero, situato la maggior parte in luoghi pendivi; ed in parte quasi all' estremo confine della vegetazione arborea. I guasti sofferti dai boschi non sono di grande importanza, qualche ramo schiantato, ed alcuni getti terminali sveltati, ma non proporzioni rilevanti."

Am zweitgenannten Ort, im Val Malvaglia, hatten die Körner nur 1^{cm} Durchmesser und war der Schaden wohl entsprechend geringer. Die betroffenen Flächen massen ca. 80 und 50 Km^2 respective. Im Medels fiel, ebenfalls in Verbindung mit diesem Gewitterzug, Hagel »wie schöne Kirschen« von $4^h\,15$—$4^h\,45$.

Wie die Ausbuchtung der Isobaren längs dem Nordrand der Alpen (Tafel IX) hinter dem ersten Gewitterzug beweist, war das Gleichgewicht in der Atmosphäre durch denselben noch nicht hergestellt. Es brachen denn auch von 4^h an hinter dem Hauptzug wieder Gewitter aus, theilweise zerstreut local, meist aber kleinere Züge bildend. Von 4^h an pflanzte sich ein solcher aus dem Luzerner Seethal und aus dem Ct. Zürich südwestwärts in die Alpen und über den Rhein nach Davos und Schuls (9^h p). In der nämlichen Richtung zogen zwischen 5 und 6^h Gewitter aus dem Solothurner und Basler Jura in's Aaregebiet und hier meist noch eine kurze Strecke nach NE. Von 4—5^h vereinzelte Gewitter am Genfersee, um 5^h, welche auf der Linie Neuenburg, Châtel St. Denis, Aigle, St. Bernhard, von welchen sich dasjenige in Châtel St. Denis, offenbar eine Fortsetzung des um $3^1/_2{}^h$ p in Lausanne beobachteten, noch etwas in's Pays d'en Haut und in's

Jaunthal hinauf fortsetzte. In Locarno war nach 2^h ein Gewitter ausgebrochen, dessen Donner bis $7^h 20$ gehört wurde. Aber erst von $7^h 45$—$7^h 50$ fiel hier Hagel, welcher in der Gegend von Bellinzona um 8^h seine Fortsetzung und in Braggio und auf dem Bernhardin um $8^1/_4{}^h$ sein Ende fand: der Gewitterzug schritt aber noch weiter fort in's Oberengadin (bis nach Sils $8^3/_4{}^h$), wo er mit demjenigen aus Nordwesten zusammenstiess und sich mit diesem vereinigte. Ueber den Hagelschlag, welcher sich im Tessinthal von Magnone über Carasso und von Ravecchia über Bellinzona nach Arbedo erstreckte und welcher haselnuss- bis baumnussgrosse Körner brachte, wurde gemeldet, dass: »il danno nella striscia soparindicata fù abbastanza rilevante si nei vigni e campi che nelle selve castanile e boschi«.

17. Die schon erwähnte über den britischen Inseln gelegene Depression entfernte sich langsam nordostwärts und an ihrer Statt näherte sich von SW her eine Zone hohen Luftdruckes. Am Morgen des 17. lag eine neue Gewitterdepression über Südfrankreich, welche nordostwärts schreitend bis zum Abend in die Nähe der Vogesen gelangt war und von hier aus rasch in flachem Bogen durch Schwaben, Bayern und Oesterreich der Donau entlang nach den Theiss-Niederungen zog, wo sie am Morgen des 18. angelangt war. Ohne Zweifel war es diese Depression, welche unser Land streifend, ein langsames Fallen des Barometers um ca. 3^{mm} bis Abends zwischen 4 und 5^h veranlasste (in Bern), worauf ein schnelleres Wiederansteigen desselben, nämlich um 5^{mm} bis Mitternacht, folgte, letzteres veranlasst durch die rasche Entfernung des Minimums und das Nachdrängen der erwähnten Zone hohen Druckes aus SW. Die Gewitter dieses Tages waren sehr eigenthümlicher Natur. Einmal blieb die Westschweiz nahezu, das Alpengebirge und die Südschweiz gänzlich verschont. Ferner dauerten die Gewittererscheinungen über den betroffenen Gebieten ungewöhnlich lang an, 2—$3^1/_2$ Stunden, wenn man die vereinzelt bis in den folgenden Morgen hinein sich erstreckenden Ausbrüche (Einsiedeln z. B. 7^h p, 10^h p, 1^h a und $4^1/_4{}^h$ a) unberücksichtigt lässt. Dabei waren diese aber allerorts durch gewitterfreie Zwischenräume unterbrochen, d. h. es wurden an Stelle eines einzelnen vielmehr eine Reihe von in kurzen Zwischenräumen sich folgenden Gewittern wahrgenommen. Als Beispiel geben wir die sehr sorgfältigen Beobachtungen (7 Gewitterkarten) des Beobachters in Winterthur in kurzem Auszug:

	Donner hörbar		Regen		Richtung des Gewitters
	von	bis	von	bis	
Karte Nr. 18:	$3^h 11$	— $3^h 37$ (entfernt)	—	—	zog vorüber im SE nach E,
» 19:	$6^h 30$	— $7^h 10$	$6^h 43$	— $7^h 02$	kam aus S; zog nach NE,
» » 20:	$7^h 15$	— $7^h 56$	$7^h 12$	— $7^h 17$	zog vorüber im W nach N,
» 21:	$8^h 00$	— $8^h 32$	$8^h 10$	— $8^h 18$	kam aus S; zog nach N,
» » 22:	$8^h 28$	— $8^h 37$	$8^h 30$	— $8^h 40$	zog vorüber im S nach SE,
» » 23:	$9^h 15$	— $11^h 00$	von $9^h 17$ an die ganze Nacht durch		kam aus SW; zog nach SE,
» » 24:	$11^h 50$ p	— $12^h 10$ a	die ganze Nacht durch		konnte nicht mehr beobachtet werde

Dass die Unterscheidung der einzelnen Gewitterzüge in solchen Fällen nicht mehr immer ganz sicher se kann, liegt auf der Hand. Gewöhnlich werden rasch aufeinanderfolgende Ausbrüche als zu einem Gewitterzug gehöre aufgefasst und wohl mit Recht, wenn man den ganzen sich abspielenden Process in's Auge fasst. Dennoch schien mir der Mühe werth zu untersuchen, ob sich nicht vielleicht mehrere sich folgende Züge nachweisen liessen. We man in dem citirten Beispiel Karte 1 und 7 unberücksichtigt lässt, weil zu jenen Zeiten die Gewitterausbrüche n vereinzelt vorkamen, wenn man ferner Karte 4 und 5 als dem nämlichen Gewitter angehörend auffasst, so bleiben no 4 wohl unterschiedene Ausbrüche mit jeweiligen bestimmten Niederschlägen. Da die andern beobachtenden Station ähnliches, wenn auch nicht gleichermassen ausführliches Material eingeliefert hatten, so musste der angedeutete Versu berechtigt erscheinen und er gelang auch insofern, als sich vier verschiedene in kurzen Zeitintervallen sich folgende Zü aufzeichnen liessen, die alle ungefähr dasselbe Gebiet, nämlich das schweizerische Mittelland vom Canton Freibu oder Bern aus bis zum Bodensee mit der nämlichen Geschwindigkeit von ca. 62 Km. pro Stunde durchwandert Den nähern Verlauf der einzelnen Züge zu beschreiben, ist wohl unnöthig, da diese auf Tafel IV und V dargestellt si Von den 135 eingegangenen Meldungen passten nahezu 100 in diese 4 Züge, was gewiss befriedigend ist, wenn man beder dass 15 Karten sich auf frühere und spätere Ausbrüche und eine weitere Anzahl auf vorüberziehende und theilw identische Gewitter beziehen, ähnlich wie im angeführten Beispiel. — Die Zukunft wird lehren, ob man es immer

solchen selbständigen sich rasch folgenden Gewitterwellen zu thun hat, wenn sich die Ausbrüche der Wärmegewitter an den einzelnen Stationen mehrfach wiederholen. — Wir machen nochmals darauf aufmerksam, dass die Alpen an diesem Tage völlig verschont blieben. Die Luftdruckvertheilung um 1^h p war auch eine ganz andere, als an den Vortagen. Die der schon öfter erwähnten Furche niedern Druckes zwischen Jura und Alpen war nicht vorhanden, der Luftdruck fiel vielmehr vom Nordfuss der Alpen aus äusserst gleichmässig nach Nordwesten gegen die erwähnte Depression hin ab mit einem geringen Gradienten, welcher von Altdorf nach Basel 1^{mm} betrug.

Mit dem ersten und mit dem vierten (letzten) Zug fiel etwas Hagel, mit dem ersten im obern Emmenthal, dann im Entlebuch (Schüpfheim und Hasle) und im Luzerner Seethal (Grosswangen, Gunzwil, Rickenbach, Russwil, Menznau, Menzberg und Geiss). Nur aus dem Emmenthal liegt ein genauerer Bericht vor, wo der Hagel in Haselnussgrösse und nicht gar reichlich fiel. »Das Gewitter wurde vom Föhn getrieben; gegen denselben wetteiferte Nord- und Nordwestwind, sodass ein fürchterlicher Sturm entstand, der an Gebäuden, Kulturgewächsen, Fruchtbäumen, in den Waldungen (mehr in den Kesseln und Schlünden der niedern Gegenden) Windbruch und Windfall von vielen hundert Stück zur Folge hatte und weit mehr schadete, als der Hagel. Dieser verbreitete sich über die Gemeinden Röthenbach, Eggiwyl und Signau«. Der letzte Zug brachte einen Hagelschlag, der sich vom Guggisberg aus wieder in's Aarthal an und über den Belpberg zog, dann etwas nördlicher an der Falkenfluh wieder einsetzte und bis nach Langnau reichte. Vereinzelt fiel noch Hagel in St. Beatenberg, Luthern, Sursee und Menzingen. Nähere Berichte fehlen. Nur aus Sursee meldet der Beobachter: »Der keine 2 Minuten dauernde Hagel fiel in der Grösse von grossen Baumnüssen, ohne vorangegangenes Gewitter; Schaden gering.« Bedeutender scheint auch hier der Windschaden gewesen zu sein, indem der Sturm vielerorts Bäume knickte, Fenster eindrückte u. s. w. Blitzeinschlag verursachte mehrere Brandfälle (in Oftringen, bei Thun, am Etzel) und Tödtungen. »Zwei Männer suchten bei strömendem Regen während des Gewitters unter einer Tanne im nahen Walde bei Wigoltingen Schutz und wurden vom Blitze getödtet.« — Der Niederschlag war an einigen Orten ziemlich bedeutend und erreichte bis zum folgenden Morgen bis 40 und mehr Millimeter. Genaueres lässt sich über denselben nicht sagen, da nach den sich »Schlag auf Schlag« folgenden Gewittern nicht in gleichmässiger Weise jedesmal gemessen wurde, sondern meist erst am folgenden Morgen, nachdem der Regen die Nacht durch angedauert. — Zum Schluss sei noch angeführt, dass in der Nähe von Zürich Abends zwischen 10 und 11^h an den Blitzableitern mehrer Villen das St. Elmsfeuer beobachtet wurde.

18. Während sich die Depression im N Europas noch weiter nach Nordosten zurückzog und an deren Statt die Zone hohen Luftdruckes im Westen dagegen an Ausdehnung gewann, begann das Barometer über Central- und Südosteuropa wieder zu fallen. In letzteres Gebiet rückte die gestern erwähnte Gewittercyclone vor, welche sich aus den Theissniederungen nach dem adriatischen Meer hin bewegte, wo sie bis zum 21. nahezu stationär blieb. Die Winde in Säntishöhe blieben aber in unserm Lande fortdauernd südwestlich und in dieser Richtung bewegte sich auch der grössere Gewitterzug des Tages, während ein kleinerer Zug mit den nordwestlichen Winden der Niederung (auch in Rigihöhe herrschte NW) östlich und südöstlich in die Alpen eindrang. Das Barometer fiel langsam und stetig in Bern bis auf $714{,}0^{mm}$ um 4 und 5^h p (um 5^h erschien der grössere Zug auf der Station), stieg wieder um $^1/_2{}^{mm}$ bis 9^h Abends und begann nun unter dem Einfluss einer anrückenden neuen Gewitterdepression wieder rascher zu fallen. — Der erste Zug machte sich zuerst in der Westschweiz circa 3^h p bemerkbar, zog nordöstlich zwischen Jura und Alpen durch nach dem Bodensee hin, schlug in den östlichen Cantonen eine mehr nördliche Richtung ein und verschwand um $7^1/_2{}^h$ im Norden der Cte. Zürich und Thurgau.

Um 4^h entstanden Gewitter in den Voralpen zwischen Beatenberg-Einsiedeln und Luzern-Engelberg, die im Grossen und Ganzen ESElich schritten und bis an den Gotthard (Andermatt) und in's Glarnerland gelangten (5^h). In Elm und noch weiter östlich im Rheinthal bei Reichenau und Chur hatten sich schon vorher, um 4^h, Gewitter entladen. — Die Ausbrüche dieser beiden Züge waren im Allgemeinen weder zahlreich, noch intensiv in ihren Erscheinungen. Nur von vielen und heftigen, theilweis auch den Boden treffenden Blitzen wird gemeldet, offenbar weil die Gewitterwolken tief herunterreichten. Zu einem Gewitter zwischen 5 und $5^1/_4{}^h$ p in Schönenberg schreibt der Beobachter: »Wolken berührten den Boden (bei 700^m Höhe über Meer); in 10 Minuten 30^{mm} Niederschlag. In Sépey und Huttwil eine geringe Menge Hagel. Der Niederschlag erreichte vereinzelt ziemliche Beträge; so hatte: Sépey 21,

Eptingen 27, Meilen 26, Thundorf 25, Wängi 33 mm. Im Durchschnitt war er aber bedeutend geringer. Weiteres von Belang ist nicht zu melden. — In vereinzelten Entladungen dauerte nun die Gewitterthätigkeit bis in die Nacht hinein fort, so den Uebergang bildend zu dem grössern Gewitterzug vom frühen Morgen des 19. Juli. — Vom Südfuss der Alpen meldete nur Lugano ein sehr leichtes Gewitter von $4^1/_2$—$7^1/_2{}^h$ p.

19. In den Frühstunden dieses Tages muss sich eine Gewittercyclone über unser Land (oder in dessen nächster Nähe), wahrscheinlich südostwärts über die Alpen hin, bewegt haben, deren genauere Bahn sich aber nicht bestimmen lässt aus Mangel an Beobachtungsdaten zu dieser Tageszeit, welche ihr Dasein aber an den Aufzeichnungen des Registrirbarometers in Bern kenntlich macht. Um 8^h Morgens des 19. lag sie am Südfuss der Alpen, bewegte sich rasch nordostwärts, sodass sie am Nachmittag schon bei Brünn und am Abend bei Krakau stand. Dieser Cyclone verdanken offenbar die Gewitter am Morgen und im Verlaufe dieses Tages ihre Entstehung. Welch ganz andere Bedingungen diese Nachtgewitter, wenigstens unmittelbar an der Erdoberfläche, antreffen, zeigt der Gang der Registririnstrumente in Bern, welche wir hier folgen lassen:

		18. p				19. a								
		9^h	10^h	11^h	12^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h
Barometer	700 +	14,5	14,2	13,7	13,7	13,4	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,9	13,4	14,
Thermometer		18,3	18,0	17,6	17,2	17,0	16,9	16,8	16,6	16,3	16,0	16,0	15,9	15,
Hygrometer		98	99	96	97	94	94	96	96	95	93	88	78	68

Das Barometer zeigt noch deutlich die ausgedehnte, aber sehr flache Depression an, welche gleichzeitig mit dem Gewitter um 3^h a die Station passirte. Temperatur und Feuchtigkeit aber erscheinen kaum beeinflusst; erstere fällt continuirlich bei fortdauerndem Niederschlag den ganzen Tag. — Der Gewitterzug erschien wieder zuerst am Genfersee um 1^h a und von hier aus schritt derselbe, seine Front nach Norden und Süden breiter ausdehnend, ostwärts an den Rhein und südostwärts in die Alpen hinein. Die Ausbrüche waren in der Ebene ziemlich zahlreich, in den Alpen mehr vereinzelt und aus dem Jura lief gar nur eine einzige Meldung ein. Dagegen waren die Gewittererscheinungen sehr heftig, der Wind stürmisch, der Blitz schlug an verschiedenen Orten ein, doch wie es scheint, ohne zu zünden. Hagel fiel zerstreut an einigen Orten der Nordschweiz, reichlich in der Südschweiz. An der erstern meldeten Schädigungen durch denselben: Effingen, Unter-Endingen, Degerfelden, Richterswil, Jona, Klein-Andelfingen, Rheinau, Unter-Hallau, Wilchingen, Buch, Schaffhausen, Ramsen. Ferner fiel Hagel im Tessin. Es müssen die Gewitter hier den Alpenkamm überschritten haben, wenigstens kamen die beiden zu besprechenden Hagelschläge aus NE und N und stehen durch Ausbrüche in Guttannen und Platta mit dem nördlichen Zug in Zusammenhang. Der erste Hagelschlag, aus NE kommend, fand um 5^h a statt und bedeckte eine Fläche von ca. 25 Km² mit 1—2 grossen Körnern.

„La grandine è caduta su tutta quella zona montuosa che costituisce la parte più elevata della catena di montagne su versante destro della V. Leventina dal confine Giornico-Chironico in V. Osadigo al confine Personico-Iragna superiormente l'alpe di Carnife abbracciando la regione dei pascoli alpini e la corona arborea superiore per una larghezza più o meno considerevole a seconda dell' posizione. Nessun grave danno ne disgrazia si ha a signalare."

Der zweite Hagelschlag, um $6^1/_4{}^h$ a niedergehend, traf die Gebirge zwischen dem Tessinthal bei Biasca und dem Val Catanea. Er kam hier aus N und deckte den Boden in einer Ausdehnung von 25 Km² mit 2 cm grossen Körnern. Schaden unbedeutend, »leggeri guasti sulle alpi«. — Was die Grösse der Niederschläge bei diesem frühen Gewitterzug betrifft, so war dieselbe stellenweise sehr beträchtlich. Wir geben die Mengen über 20 mm, soweit getrennt vom Niederschlag des vorigen Abends gemessen wurden: Vitznau 21, Bauma 23, Schaffhausen 24, Cery 25, Châtel St. Denis 27, Rheinau 29, Avenches 30, Stäfa 33, Albeuve 35, Reiden 38, Altstätten 52, Flawil 60 mm. Von 7^h a an begann im Süden wieder eine lebhafte Gewitterthätigkeit. Nach einem ersten Gewitter zwischen 4 und $5^3/_4{}^h$ a erschien in Locarno ein neues, welches der Anfang eines längern Zuges wurde. Um $7^3/_4{}^h$ traf dasselbe Lugano, wo es die Umgegend in grosser Ausdehnung mit Hagel überschüttete und erreichte, nordostwärts ziehend, um 8^h Castasegna, 9^h Bevers und 10^h Schuls im Unterengadin, von wo aus es für uns nicht weiter verfolgbar ist. Der Hagelschlag, welcher die Umgegend von Lugano verwüstete, begann am nordwestlichen Seearm bei Pura, zog sich

nordöstlich zwischen Agra und Massagno auf Lugano hin und über dieses hinaus bis nach Davesco, Pregassona und Brè. Die Körner hatten $1^1/_2$ –3^{cm} Durchmesser, die betroffene Fläche circa 42 Km^2 Inhalt und es wird der Schaden erheblich genannt, namentlich »da S. Martino a tutta Lugano, da Lugano ad Agra, Montagnola«, ferner in Viganello, Castagnola, Pregassona, Magliaso. In der Fortsetzung fiel auch Hagel in S. Vittore und Braggio, aber wenigstens an letzterem Orte ohne Schaden zu verursachen, da die Körner hier nicht mehr gross waren. — Um $8^1/_2{}^h$ a erschien ein neues Gewitter in Locarno, von leichtem Hagel begleitet (9^h 20). Auch dieses schritt nordostwärts fort und veranlasste einen starken Hagelfall östlich von Bellinzona um 10^h und einen unschädlichen bei Castasegna um 11^h 20. Von ersterem wurde das Val Arbedo und Valle Marobbia nebst dem dazwischen liegenden Gebirgsstock betroffen. Die Hagelkörner hatten hier 1—$1^1/_2{}^{cm}$ Durchmesser und der Schaden war, da dieselben mit Regen gemischt fielen, »nicht von grosser Wichtigkeit«. — Endlich Abends ca. um 4^h verliess noch einmal ein Gewitter das untere Tessinthal und wanderte nordöstlich über Castasegna (5^h) bis Bevers ($5^1/_2{}^h$ p). In Chur wurde um $6^1/_4{}^h$ p ein solches beobachtet, welches mit diesem Zug in Zusammenhang stehen dürfte. — Die Niederschlagsmengen dieser südlichen Gewitterzüge waren sehr beträchtlich. Sie betrugen zusammen: in Locarno 97, Lugano 37, Braggio 28, Castasegna 44, Sils 43, Bevers 36, Schuls 17^{mm}, nahmen also im Allgemeinen mit dem Weiterschreiten der Gewitter ab. Bemerkenswerth sind namentlich die 84^{mm}, die in Locarno von 9^h—10^h 25 a fielen. Auch die übrigen Gewittererscheinungen waren intensiv, der Wind erreichte eine grosse Stärke. Der Blitz schlag mehrfach in den Erdboden u. s. w.

Hiemit war nun auch die dritte Gewitterperiode dieses Monats abgeschlossen, indem der Temperaturrückgang nach den letzten Gewittern bei vielfachem Regenwetter ein dauernder blieb, wie schon in der Einleitung gesagt wurde. Nur an den Tagen zwischen vom 22. bis zum 24. hob sich die Temperatur noch einmal etwas über die Normale und es wurden am 25. einige Gewitterzüge in der Südschweiz constatirt. Einige vereinzelte Gewitter fanden noch am 24., 26. und 28. statt.

24. Am Morgen dieses Tages zog ein Theilminimum mit grosser Geschwindigkeit durch den nördlichen Theil unseres Landes ostwärts und machte sich, ausser durch den Gang des Registrirbarometers in Bern, welcher zwischen 5 und 7^h a den tiefsten Stand erreichte, durch eine Reihe von Gewittererscheinungen an weit auseinandergelegenen Orten kenntlich. Diess sind in chronologischer Reihenfolge die Folgenden: Genf Gewitter ca. 6^h a; Lausanne Donner hörbar von 6^h 35—7^h 10; Aarau 2 Donnerschläge 7^h 24; Winterthur Donner 7^h 57 und 8^h 10, nur zwei Schläge, aber ziemlich stark. »Das Gewitter zog hier aus SW nach NE; während in der Tiefe bereits W₃ wehte, kamen die Wolken immer noch aus SW und zwar mit grosser Geschwindigkeit.« Wir haben also in diesen Beobachtungen die Andeutungen eines Gewitterzuges, und zwar eines Depressionsgewitters, welches wohl nur darum nicht zu reichlicher Entwicklung gelangte, weil in der Atmosphäre an diesem Tage nicht die nöthige Wärmemenge aufgespeichert lag.

25. Auch an diesem Tage zog eine wohl erkennbare Theildepression in grosser Nähe an der Schweiz vorüber, aber diessmal im Süden derselben, nämlich aus dem Meerbusen von Genua quer durch Oberitalien nach dem adriatischen Meer. Wie in Ober- und Mittelitalien, so veranlasste dieselbe auch in unserm Land südlich der Alpen und vereinzelt auch nördlich derselben Gewitter. Schon am Morgen früh wurde eines in Bellinzona ($3^3/_4$—$4^1/_4{}^h$ a) und Castasegna (4^h 25—4^h 35 a) beobachtet. Ein grösserer Zug aber nahm seinen Anfang um $10^3/_4{}^h$ a in Locarno und schritt wie gewöhnlich nordostwärts in's Oberengadin, wo er in Sils $1^3/_4{}^h$ p constatirt wurde. (Gleichzeitig Gewitter in Chur.) In Castasegna und in Sils fiel etwas Hagel. Zur nämlichen Zeit, d. h. um 11^h a, ging, wahrscheinlich als Abzweigung des Vorigen, ein Gewitterzug vom Calancathal aus südwärts über Bellinzona nach Lugano. Auch dieser Zug war von Hagelfall begleitet. In Braggio und Lugano verursachte derselbe keinen Schaden, wohl aber im Thal des Vedeggio am Südabhang des M. Cenere von Isone bis Taverne und Bedano. Hier hatten die Hagelkörner 7 –20^{mm} Durchmesser; sie fielen am reichlichsten in Torricella und Sigirino. Abends wurden nochmals Gewitter von 3^h 45—4^h 10 in Bellinzona und von 4^h 50—5^h in Sils beobachtet. — Nördlich der Alpen wurde ausser in Lausanne, wo von 4^h 50—5^h 5 Hagelkörnchen fielen, ein kleiner Gewitterzug wahrgenommen, welcher aus der Gegend von Kriegstetten nordostwärts nach Reiden wanderte zwischen 3^h 10 und 4^h 30 p, und in Wynigen und Oeschenbach südlich von Kriegstetten Hagel fallen liess. Endlich soll noch solcher in Schaffhausen einigen Schaden verursacht haben.

26. Bei fortdauernder sehr kühler und unbeständiger Witterung wurde in Bremgarten $^1/_2 12^h$ a Donner gehört u in Romont war der Regen mit Hagel gemischt. Hagelschädigung wurde gemeldet aus Pfungen, Unter-Hallau, Wilchinge

28. Ebenfalls wieder bei sehr niedriger Temperatur und andauerndem Regenwetter wurden in der Westschwe und in der Ostschweiz je einige locale Gewitterausbrüche beobachtet, in der erstern zwischen $6^h 40$ und $7^h 30$ p Avenches und Courtepin, in der letztern zwischen $3^1/_2$ und 4^h p in Winterthur und Frauenfeld und von $6-6^1/_2{}^h$ in Diessenhofen. Aus Beggingen (Schaffhausen) wurde von Hagelschaden berichtet.

August.

Der August war mit Ausnahme der letzten Pentade trocken, heiter und warm, doch lag die Temperatur mei nur unbedeutend, ca. 1° über der Normalen, vom 26. an aber beträchtlich unter derselben. Die Constanz in d Witterung der ersten 5 Pentaden des Monats, die nur durch die zahlreichen Gewitter unterbrochen wurde, lag begründ in der Stabilität der Maximalgebiete über dem Festland von Europa, welche nach kurzen Störungen durch klein Gewitterdepressionen sich immer wieder herstellten. Das Vorwiegen der Herrschaft hohen Luftdruckes tritt auch a der Verzeichnung der Isobaren des mittlern monatlichen Barometerstandes hervor. Es zieht sich hienach ein Streife hohen Druckes von Finnland über Südschweden und Dänemark nach Norddeutschland herunter, biegt hier ostwär um bis an die Grenze Russlands und zieht sich von da aus südwestwärts durch Oesterreich und nördlich a den Alpen vorbei bis nach Frankreich hinein mit Maxima über Finnland und am Nordfuss der Alpen. Nach d britischen Inseln zu fiel das Barometer leicht ab. Diese Situation bedingte für Centraleuropa leichte östliche, für u nördliche Winde mit dem hellen, trockenen, nicht allzu warmen Wetter. Während aber an unseren niedern Stationen in d That abgesehen von vielen Calmen die nördliche Windrichtung vorherrschte, hatte der Rigi schon überwiegend NW (36 m gegen 18 auf andere Richtungen fallende Daten) und die Säntisspitze tauchte ganz in den Aequatorealstrom (SW : 2 W : 29, NW : 3 gegen 11 auf andere Richtungen fallende Beobachtungen der Termine 7^h, 1^h und 9^h). Nach de was in der Einleitung zum vorigen Monat gesagt wurde, ist es nicht überraschend, dass auch diessmal wieder d Gewitterzüge vielfach die Richtung aus West inne hielten. — Sehr häufig bewegten sich dieselben aber auch mit d untern Luftströmungen aus NW und N, vermuthlich, weil die Höhe der Gewitterwolken in diesem Monat allmähl eine geringere wird. — Die Gewitterthätigkeit dieses Monats war noch eine recht bedeutende, aber die Gewitter bildet meist nur kleine, vielfach locale Züge und die Ausbrüche waren nicht mehr so zahlreich und intensiv wie im ve flossenen Monat. Es lassen sich einige getrennte Gewitterperioden unterscheiden; die Gewitterhäufigkeit geht aber nic mehr in auffälliger Weise parallel mit dem Steigen und Fallen der Mitteltemperatur des ganzen Landes, eben weil d Gewitterzüge meist nur einzelne Theile desselben trafen, weshalb wir die Zusammenstellung unterlassen.

In den ersten Tagen des August gingen nur ganz spärliche Gewittermeldungen ein.

2. Ein locales Gewitter zog Abends zwischen 5 und 6^h in Neuendorf und Waldenburg nordostwärts. Nach 10^h p nahm ein kleiner Gewitterzug im südöstlichen Theil des Cts. Zürich seinen Anfang und pflanzte si südostwärts nach dem Ct. Glarus fort, wo in Elm zwischen 12 und 1^h Morgens der letzte Ausbruch beobachtet wur

3. Nachmittags zwischen 2 und 4^h wurde ein Gewitter über dem Jura gesehen in den Cta. Genf, Waa Neuenburg und Bern. Dasselbe zog NEwärts und berührte von unsern Stationen nur Genf und das Vallée du Jo wo in Calet Capt um $2^1/_2{}^h$ p etwas Hagel fiel.

4. Bei gleichmässig vertheiltem, aber relativ hohem Luftdruck wurden am frühen Morgen und am Na mittag eine Reihe von einzelnen Gewittern und Gewittergruppen beobachtet, die sich nicht zu Zügen vereinigen lass Morgens zwischen 12^h und 1^h wurden namentlich im Jura bei Neuenburg und Basel, zwischen 1 und 3^h im Bas und Aargauer Jura, zwischen 3 und 4^h in der Central- und Ostschweiz eine Anzahl von Ausbrüchen notirt, und endl um 6^h noch welche in Grächen und auf dem St. Bernhard. An einigen Orten, wie in Büren und Mariastein, fiel bedeutender Hagel und im Ct. Schwyz deckten Hagelkörner von Haselnussgrösse auf der Alp Hessisbohl im Be Iberg über einem Gebiet von 1 Stunde Länge und ½ Stunde Breite den Boden ca. 12 cm hoch.

5. Durch Mitteleuropa zog sich von den britischen Inseln bis an's schwarze Meer ein Gebiet hohen Druc von welchem aus nordwestliche Winde über unser Land hin wehten. Nachmittags von 3^h an brach eine Reihe Gewittern am Nordabhang der Alpen aus, die, jener Richtung folgend, südost- und südwärts in die Alpen eindran

In Château d'Oex fiel etwas Hagel und am Hasleberg ging durch den Blitz ein Haus sammt Scheune in Flammen auf. Auch im Ober- und Unterengadin und in Locarno wurden zwischen $2^h\,2$ und 4^h eine Anzahl Gewitter beobachtet, welche sich ebenfalls südostwärts bewegten.

6. Bei nahezu ungeänderter Luftdruckvertheilung nördlich der Alpen lag am Südfuss derselben, über Oberitalien, eine kleine secundäre Depression, welche sowohl hier als in unsern südlichen Landestheilen Gewitter veranlasste. Im Südwesten bewegten sich Gewitter offenbar über das Gebiet des Genfersees nach Norden (von $7^h\,2$—10^h p) und veranlassten an dessen östlichem Ende einen Hagelschlag, welcher eine Strecke von 6 Km. Länge und 2 Km. Breite, zum Theil aus Rebbergen bestehend, mit im Maximum 6^{mm} grossen Hagelkörnern überschüttete. Ueber diesen Hagelfall ist uns ein ausführlicher Bericht von Prof. Ch. Dufour in Morges zugegangen:

„ . . . En somme, celà a été un très fort orage, et ses conséquences ont été très graves pour le vignoble qui en a beaucoup souffert. Il parait que cette grêle a été formée par la rencontre de deux courants, l'un portant de la pluie venait du Sud-Ouest, l'autre était un courant froid du Nord-Est descendant la vallée de la Tinière Torrent, qui se jette dans le lac un peu au Nord de Villeneuve. Le point de rencontre de ces deux courants était sur le vignoble, c'est probablement là où la grêle c'est formée, dans tous les cas c'est là où elle est tombee. Les grêlons n'étaient pas très gros, les plus volumineux étaient comme des noisettes, la plupart étaient comme de gros pois. Ce qui a fait le mal c'est la longue durée de la grêle et la force avec laquelle elle était chassée. Toujours de grands éclairs et un roulement de tonnère presque continuel. — En même temps, il est tombé une pluie diluvienne qui a fait beaucoup de mal. Quelques mures ont été abattus. La terre de plusieurs vignes a été transportée sur les prés qui étaient au dessous et qui ainsi ont été couverts de pierres e de grains. — Des orages pareils sont rares à Villeneuve. Depuis 1818 il n'y avait pas eu une chûte de grêle aussi abondante; les rares chûtes qui avaient été signalées étaient peu considérables et n'avaient causé que des ravages insignifiants."

Früher, d. h. zwischen 1 und 4^h p, wurden Gewitter im Ober- und Unterengadin und im Tessin beobachtet, in jenem nordostwärts, in diesem mehr südwärts sich ausbreitend.

7. Hoher Luftdruck über der Nordhälfte Europas, relativ niedriger über der Südhälfte mit einem kleinen Depressionscentrum in Oberitalien, welches sich nur durch leichte Gewitter um 3^h p in Lugano und Locarno bemerkbar machte, zeichnen die Situation dieses Tages. Nördlich der Alpen wurde nur im westlichen Theil der Schweiz eine Anzahl Gewitter wahrgenommen, zum Theil am Genfersee und im Saanegebiet, zum Theil am nördlichen Ende des Neuenburgersees und am Bielersee, von wo aus sie ostwärts bis nach Bern und südwärts bis nach Freiburg schritten. Aus Villars-le-Comte im Bezirk Moudon wurde etwas Hagelschaden gemeldet.

8. Von Abends 6^h an bis in die Nacht hinein wurden am Südfuss der Alpen, in Locarno, S. Vittore und in Castasegna einige Gewitter wahrgenommen. Der Beobachter in Lohn im Norden des Cts. Schaffhausen sah Abends von $8^h\,2$—10^h Wetterleuchten im S und SE und da ausser an den genannten südlichen Stationen absolut keine Gewittererscheinungen wahrgenommen wurden, so müssen wir schliessen, dass jener Beobachter die aufflammenden Blitze südlich vom Alpenkamm in einer Distanz von 200 Km. sich entladender Gewitter oder vielmehr deren Widerschein an hochliegenden Wolken unter günstigen Umständen wahrnehmen könne. Da der Alpenkamm für jenen Beobachter nur eine Höhe von ca. $1^1/_4{}^\circ$ besitzt, so erscheint die Thatsache nicht überraschend.

10. In Basel sah man um 6^h p ein Gewitter von W nach E ziehen, welches aber die Station nicht berührte.

11. Ueber den britischen Inseln und über Süd-Scandinavien lagen flache Depressionen, während im Osten Europas und speziell über dem Alpengebiet der Luftdruck hoch war. Im Laufe des Tages zog die zweite der genannten Depressionen, sich vertiefend, langsam südostwärts und gleichzeitig begann auch das Barometer bei uns zu fallen. Aus dem Gang des Barometers in Bern folgt, dass zudem noch eine kleine Gewittercyclone unser Land während des Nachmittags passirte (3^h in Bern), deren Bahn sich aber nicht bestimmen lässt, da sie sich um 1^h in den reducirten Barometerständen noch nicht sicher angedeutet findet und um 9^h natürlich längst aus unserm Gebiet verschwunden ist. Die Gewitter zogen meist über den Jura her westwärts den Alpen zu, kurze Züge bildend und auch vereinzelt auftretend. Im Allgemeinen wurden zwei, an andern Orten drei sich folgender Gewitterausbrüche beobachtet. Der erste Zug erschien schon um 11^h im Neuenburger- und Waadtländer-, um 12^h im Solothurner- und um 1^h im Basler Jura (Blitzeinschlag in Neuenburg), westwärts ziehend bis nach Lausanne, Freiburg und Bern. Der zweite setzte um 2^h wieder in den nämlichen Jura-Gebieten ein und zog im südlichern Theil bis an die Saane, im nördlichen unter spärlichen Ausbrüchen durch die Cte. Aargau und Luzern westwärts auf die Centralschweiz zu. Um die Zeit, als er hier anlangte (5^h p),

wurden Ausbrüche am ganzen Nordrand der Alpen, vom östlichen Theil des Genfersees bis an den Vierwaldstättersee wahrgenommen und diese drangen tief in's Gebirge ein (Göschenen $5^1/_2{}^h$, Grächen, Glarus 6^h, St. Bernhard, Plaz Elm 7^h, westlich von Wiesen $7^1/_2{}^h$ p). Im Tessin wurden Gewitter notirt nach 8^h p und um 10^h noch welche i S. Vittore und Castasegna. — Dem Jura hatte dieser zweite Zug vielfache Hagelschläge gebracht, die meistenort Schaden verursachten, so in Gimel, l'Isle und Mont-la-ville im Bezirk Cossonay, in Valeyres, im Val de Ruz westlic von Neuenburg, in Mariastein und Dornach im Ct. Solothurn (hier fielen Schlossen von Haselnuss- bis Baumnussgrösse in Arlesheim und Frenkendorf im Ct. Basel, in Rheinfelden und Möhlin im Ct. Aargau. — Von $3^1/_2{}^h$ an bewegt sich noch einmal ein kleiner Zug durch den Solothurner und Basler Jura westwärts und es wird wieder von einem Hagelschlag berichtet, der mit einem Gewitter um $5^1/_2{}^h$ über Hofstetten niedergegangen sein soll, ebenfalls wiede Körner von Haselnuss- bis Baumnussgrösse bringend. Vereinzelte Gewitter um $5^1/_2$ und 6^h p in Courtepin und Frei burg, $7^1/_2{}^h$ in Genf.

12. Während die Depression im Norden ostwärts durch Russland abzog und das Barometer über den britischen Inseln langsam sank, änderte sich der Luftdruck über Mitteleuropa wenig und er blieb namentlich über den Alpen hoch Obgleich sich eine Gewittercyclone zu den Zeiten unserer Terminbeobachtungen nicht nachweisen lässt, ist ihre Existen durch den Gang des Barometers nachgewiesen, welches continuirlich fiel bis zwischen 4 und 5^h p, und von nun a wieder stieg. — Die Gewitter des Tages waren in ihren Erscheinungen sehr heftig und bilden vom Mittag an in de Ostschweiz und in der Westschweiz eine Reihe sich wiederholender kürzerer Züge; die Gewitterthätigkeit dauert stellenweise bis in die Nacht und in den folgenden Morgen hinein fort. In Lausanne z. B. hörte man Donner vo 1^h 38 p bis 11^h p (dans la soirée coups de tonnerre presque sans interruption) und ähnlich in der Ostschweiz. Flawil Gewitter hier unbedeutend; dagegen Wetterleuchten und ferne Blitze bis Mitternacht in allen Himmelsgegenden. — Wir führen die einzelnen Züge in chronologischer Ordnung auf. Zwischen Mittag und 1^h p zog ein solcher, wahrscheinlic der südliche Flügel eines Gewitterzuges in Süddeutschland, von West nach Ost durch den Ct. Schaffhausen; derselb liess westlich vom Höhenzug des Randen Hagel fallen. Schaden meldeten die Gemeinden: Schleitheim (Blitzschlag i ein Wohnhaus ohne zu zünden), Gächlingen, Neunkirch, Ober- und Unter-Hallau, Beggingen. — Um 2^h begannen di Gewitter in der Westschweiz. Ein Zug trat von Westen über den Jura her in das Gebiet zwischen Genfersee un Neuenburgersee ein und zog ostwärts durch die Cte. Waadt und Freiburg bis an die Saane ($4^1/_4{}^h$ p). In Nyon un westlich von Rolle fiel Hagel über den Ortschaften: Arzier, Beguins, Luins, Vinzel, Bursins, Gilly. Aus den Berichte geht hervor, dass der Hagel in unregelmässigen Säulen mehrmals, meist zweimal über die nämliche Stelle, niederging in Luins z. B. erst während $1^1/_2$ Min. und nach 3—4 Min. nochmals während $2^1/_2$ Min. Die Hagelkörner hatten bi 2^{cm} Durchmesser und zeigten alle Formen (rund, eckig, oblong, spitzig). Wir entnehmen dem Bericht Folgendes:

„La chûte de grêle a été une surprise. Le ciel n'offrait pas l'apparence caractéristique qui accompagne ce fléau. Quelqu minutes seulement avant les premiers grêlons de gros nuages noirs ont couvert l'orizon au SW, sur lesquels se détachaient des nuag blafards, jaunâtres à bords cuivrés. Quelques coups de tonnerres à peu d'intensité suivis d'une rafale violente de Joran, accompagn d'une pluie abondante, puis de grêle, tel a été le phénomène dont la durée a été heuresement courte. Un phénomène bien consta par les observateurs a été le retour de la colonne de grêle. Celle-ci poussée du NW par le Joran est revenue sur ses pas chass par le vent de NE. Cette seconde chûte composée de grésil à Beguins, a été la plus désastreuse pour les localités situées plus à l'E Luins, Vinzel, Bursins. — La chûte de grêle a été plus intense vers la hauteur, les vignes en bas ont peu souffert."

Die Grösse der betroffenen Fläche beträgt circa 13 Km². — Um 3^h setzten die Gewitter wieder im C Schaffhausen ein; ein schmaler Zug bewegte sich durch denselben und die nördlichen Theile der Cte. Zürich u Thurgau ostwärts bis nach Flawil und Bischofzell; um 6^h p erschien zum dritten Mal ein Gewitterzug im C Schaffhausen, der sich diessmal südostwärts wandte und, seine Front über den Zürichsee und Vierwaldstättersee bis den Gotthard ausbreitend, bis in's Vorder- und Oberrheinthal gelangte. — Endlich um $9^1/_2{}^h$ p wiederholte sich noc mals der Zug am Genfersee. Die Gewitter gingen aber nur von der östlichen Hälfte desselben aus und zogen wied ostwärts in's Saanegebiet und Rhoneaufwärts bis Aigle. Der Beobachter in Cuves schreibt:

„Dans ces orages du 12 Août, la foudre a tué: Dans la Vallée de l'Honguin, 4 têtes de bétail dans un chalet où il y avait encore d'autres: une vache sous un rapin, où il y en avait 5 autres: à Gessenay (Saanen) 4 pièces de bétail dans un chalet le chalet incendié."

Vereinzelt wurde ein Gewitter beobachtet um $3^1/_2{}^h$ in Beatenberg und um $6^3/_4{}^h$ in Locarno. — Die Niederschlagsmengen der Gewitter selbst, ohne den Regen in der Nacht, waren sehr gering, wie bei allen bis dato besprochenen Gewittern des August.

13. Die Gewitter vom Abend des 12. setzten sich, wie schon gesagt, in die Nacht und den folgenden Morgen hinein fort. Zwischen 4 und 6^h a wurde eine Reihe Gewitter im westlichen Theil des Cts. Thurgau und im anstossenden Gebiet des Cts. St. Gallen beobachtet, ostwärts ziehend und zwischen 5 und 6^h a eben solche im westlichen Theil des Cts. Basel. Von $4^3/_4{}^h$ a vereinzelte Gewittermeldung aus der Innerschweiz (Vitznau).

14. Ueber der Ostsee und über Spanien lagerte relativ hoher Luftdruck, den NW und SE Europas dagegen nahmen zwei flache Depressionsgebiete ein. In der entstandenen Furche höhern Druckes, welche in der Richtung von SW nach NE durch den ganzen Continent sich erstreckte, lassen sich mehrere locale Barometerdepressionen erkennen, so eine über Chemnitz, die andere über dem Golf von Genua und Oberitalien, und die im Westen Irlands und Schottlands lagernde flache Depression sandte eine Ausbuchtung der Isobaren bis an die Küste Hollands. In der Schweiz herrschte ruhiges, trübes Wetter und die im Lauf des Nachmittages sich einstellenden Niederschläge waren von zahlreichen, aber meist unregelmässig vertheilten Gewitterausbrüchen begleitet. In diesen lassen sich zwei Züge erkennen, welche ganz verschiedene Richtung innehielten. Der eine bewegte sich mit schmaler Front zwischen $2^1/_2$ und 4^h p aus dem Ct. Aargau durch den nördlichen Theil des Cts. Zürich an den untern Bodensee. Um $2^1/_2{}^h$ fiel über Bülach local etwas Hagel, welcher in den Reben des Dettenberges 20—30 % des Ertrages vernichtete. »Das Gewitter nahm seinen Anfang von vollbestockten Nadelholzbeständen des Höhragen aus.« Neben diesem Zug fanden aber im Basler- und Solothurner Jura, im Aare- und Reussgebiet und im Luzerner Seethal, am Zürich- und Wallensee, in Oberrheinthal und Bodensee noch eine Reihe von frühern und spätern Ausbrüchen statt, die sich nicht in Züge vereinigen lassen. Der Blitz fuhr an mehreren Orten zur Erde.

Olten: „Bei dem Gewitter, das gestern über die hiesige Gegend hinzog, schlug der Blitz in das Geländer eines Eisenbahnwagens des von Aarau herkommenden Zuges, fuhr dann zur Seite nach einem nahe der Bahn stehenden Hause und entzündete dasselbe, so dass es rasch in Flammen aufging."

Linthcolonie: „Auf der Alp Schwändi hat der Blitz einen Mann und zwei Kühe getödtet."

Der zweite Zug durchschritt die Westschweiz vom Neuenburger- und Waadtländer Jura aus in der Richtung nach Süden und Südosten, wobei aber die einzelnen Gewitter durchgehends dennoch aus West zu kommen schienen. Als der Zug am Nordabhang der Alpen anlangte, enstanden gleichzeitig Ausbrüche am Thuner- und Vierwaldstättersee (Beatenberg, Engelberg, Altdorf). Vom Südfuss der Alpen vereinzelte Gewittermeldungen aus Braggio ($3^1/_4{}^h$ p) und Castasegna ($4^1/_4{}^h$ p). Die Windrichtung war an diesem Tage wieder in Säntishöhe W und SW, in Rigihöhe NW gewesen. Die Niederschläge waren ziemlich bedeutend, lassen sich aber nicht getrennt von denjenigen der nachfolgenden Nacht angeben.

18. Der 18. ist der bedeutendste Gewittertag des Monats. Zwei grössere Gewitterzüge wanderten im Lauf des Nachmittages von W nach E durch die Schweiz. Sie scheinen jeweils der südliche Flügel eines Zuges weiter im Norden gewesen zu sein. Seit mehreren Tagen war ganz Europa von einer Zone hohen Luftdruckes eingenommen, deren Kern aber in raschem Abzug nach SE, auf das schwarze Meer zu, begriffen war. Am Morgen des 18. reichte dieselbe noch von den untern Donaugebieten bis an die Ostsee. Im Westen der britischen Inseln lag eine Depression, von welcher sich ein Theilminimum an der Südwestküste Englands abtrennte. Dieses lässt sich in seinem Lauf während mehreren Tagen verfolgen. Am Abend des 18. lag es zwischen Utrecht und Hamburg, bewegte sich in der Nacht darauf wieder etwas westwärts, dann am folgenden Tage ostwärts bis in die Mark, wo es sich in zwei Theile trennte, von denen der eine südostwärts nach Prag, der andere mehr östlich (nach Kiew?) wanderte. Diese Depression gab offenbar den Anstoss zu den Gewitterbildungen des 18.—20. August. Die Windrichtung war bei uns allgemein westlich bis südwestlich und demgemäss bewegten sich die Gewitter dieser Tage ostwärts. Was die Luftdruckvertheilung speciell in unserm Gebiete betrifft, so machte sich schon um 1^h p eine Auflockerung der Luftmassen über der westlichen Hälfte des Landes bemerkbar, aber das Centrum der Gewitterdepression lag noch weiter im Westen. Um 9^h p lagegen befand sich dasselbe ostwärts von Bern, welche Station vom zweiten Gewitterzug nach 8^h erreicht wurde. — Der erste Zug machte sich zuerst in den am weitesten nach Westen vorgeschobenen Theilen der Schweiz, über den

*****
*****

Gebieten des Genfer- und Neuenburgersees bemerklich circa um 3h p, (am nördlichen Ufer des Genfersees wa
schon früh Morgens um 4h Gewitter vereinzelt wahrgenommen worden), trat um 4h p über den nördlichen Jura
die Cantone der Nord- und Mittelschweiz ein und durchzog diese in rein östlicher Richtung. Ein nördlicher Fl
gelangte (8h p) an den untern Theil des Bodensees, ein südlicher bis an den Säntis (7½h p). Dieser Gewitterzu
dessen Ausbrüche nur im nördlichen Theil der Schweiz und auch hier nur mässig zahlreich waren, brachte uns eine
der grössten zusammenhängenden Hagelschläge des Jahres. Derselbe überschüttete einen Strich von ca. 70 Km. Läng
in der Breite von einigen wenigen bis 7 Km. mit Hagelkörnern, die bis Baumnuss- und Hühnereigrösse hatten. D
Schaden war an vielen Orten sehr bedeutend. Der Hagel begann zu fallen in Reigoldswil im Ct. Basel um 5h 10
die Körner waren hier vereinzelt mit dem Regen gemischt, hatten aber doch schon Baumnussgrösse. Westwärts weit
schreitend, schädigte er die Gemeinden Läufelfingen, Lampenberg, Liedertswil, Niederdorf, Oberdorf, Höllstein, Walden
burg. In Eptingen waren die Körner nur haselnussgross, in den solothurnischen Gemeinden Wiesen, Lostorf, Stüss
lingen, Nieder- und Ober-Erlinsbach aber erreichten sie wieder Baumnussgrösse. Hier hatte sich ein nördlicher Ar
abgetrennt, welcher hinter dem Fluhberg über die Schafmatt, Geisstluh und hinter der Wasserfluh durchzog. D
südliche Arm theilte sich im Ct. Aargau ebenfalls wieder in zwei Aeste, deren oberer über Ober-Erlinsbach, Küttige
Thalheim und Oberlachs und deren unterer über Nieder-Erlinsbach und Aarau auf Lenzburg zu zog, wo sich beid
wieder vereinigt zu haben scheinen. Wenigstens setzte sich der Hagelstrich nun in breiterem Streifen ostwärts fo
und überschritt nach Verwüstung des zwischenliegenden Geländes die Reuss bei Mellingen und Gnadenthal, traf dan
die Gemeinden Ober- und Unter-Rohrdorf und Spreitenbach und theilte sich hier wieder in zwei Arme, die d
Regensdorferthal und das Limmatthal aufwärts zogen, und sich hinter dem Katzensee wieder zu einem schmalen Ban
vereinigten, das sich noch bis Opfikon fortsetzte. Hier im Ct. Zürich litten namentlich die Gemeinden Ober- u
Unter-Engstringen, Weiningen und Dietikon. — Wir lassen einige Details aus den Aufzeichnungen der Beobacht
dieser Hagelschläge folgen.

Aus dem Ct. Solothurn: „Das Gewitter begann um 4h p, kam von W und NW und entleerte sich circa 5h p unt
sturmähnlichem Nordwestwind während 3—4 Minuten. Die Hagelkörner waren gross (Baumnuss- und Haselnussgrösse), rund und au
eckig gebaut. Der Boden erschien wie mit einer Schneedecke überzogen. Die Wolken zeigten das Aussehen eines dichten weiss
Nebels und waren am Südrand und an der Ostfläche wie eine senkrechte Mauer abgeschnitten. Der Hagelschlag nahm fast mat
matisch genau dieselbe Entwicklung wie im Jahre 1881 und legt der Volksmund den Grund dieses rasch wiederkehrenden Unglü
in Entholzungen oberhalb Eptingen am Schmutzberg, Blitzhalden und Heugg bei Läufelfingen, namentlich Privatwaldungen."

J. Meier, Bez.-Förster.

Aus dem Aargau: „Die Erhebungen westlich von Aarau haben ergeben, dass das Hagelwetter aus der Gegend von
tingen und der Wysenfluh hergekommen ist und sich vorzugsweise heftig hinter dem Dottenberg durch über Burg und Lost
und dort südlich durch die Klus und diejenige bei Stüsslingen in's Aarethal ergossen hat. Ein sehr starker Zweig hat sich über
Schafmatt gebildet (in Oltigen soll es nicht, dagegen in Wysen sehr stark gehagelt haben) und ist von dort theils hinter Geisstluh
Wasserfluh durch bis Thalheim gezogen und theils durch die Erlinsbacher Klus hinausgebrochen und nach Küttigen gezogen. Bemerke
werth ist die scharfe südliche Begrenzungslinie des Hagelstriches auf dem Lostorfer und Stusslinger Feld, die hierorts genau au
nommen wurde. Auch südlich von Erlinsbach und Aarau ist der Strich genau begrenzt. In der Tiefe längs der Aare war der Ha
fall heftiger und dichter, über der Stadt und südlich derselben nahm die Intensität rasch ab. — Im Uebrigen treffen für Aarau
Angaben über die Schlossen zu, welche für Lenzburg gemacht werden (siehe weiter unten). Zu bemerken ist noch, dass die Wald
welche meist aus alten Tannen besteht, südlich Lostorf am Rande kaum vom Hagel berührt wurde und dass erst gegen Erlinsb
hin ein waldiger Kopf Pfaffenweg und Blotti überschritten wurde. Bei Aarau hat der Hasenberg mit seinem alten Holzbestand
Zelglifeld gedeckt."

J. Riniker, Oberförster.

„Der Westsüdwest-Sturm war hier (Eisenbahnstation Lenzburg) so gewaltig, dass er von der Rampe des Güterschuppens
Weinfass von 62 Kg., zwei Petroleumfässer und eine Anzahl grosser, leerer Kisten bis auf das dritte Bahngeleise von der Rampe
hinuntergeworfen hat. Ferner wurden zwei Personenwagen und ein gebremster Gepäckwagen ca. 250 m weit auf dem Geleise der
thalbahn fortgeschoben vom Sturm. Der Schlossberg hat das Hagelwetter nicht gestaut oder getheilt, wie anno 1881, 23. VI., 5
denn auf dem Schlosse und in dessen Hofe lagen ebenso viele und noch grössere Schlossen, wie unten in der Stadt: Beweis, dass
Hagelwolken diesmal höher stunden als damals. Auch sind auf dem Schloss an der Nordwestseite fast sämmtliche Scheiben
trümmert. Auffallend war die Form der Schlossen; die meisten waren platt gedruckt, wie die Frucht der Malven. Viele hatten e
Durchmesser bis zu 5 und 6 cm und eine Dicke bis zu 3 cm. Die grössten Schlossen waren eiförmig und mit vielen keuligen Anh
seln versehen. Das Gewicht der grössten betrug über 40 Gramm."

R. Heusler, Kreisförster.

„Das Hochgewitter zog sich vom Schlossberg und Goffenberg bei Lenzburg über Hendschikon gegen Dottikon. Gewö
tief, dass vom Bahnhof Dottikon aus das Dorf und die Anhöhe Maiengrün unsichtbar wurde, in schwärzliches Gewölk eingehüllt ersc

In Dottikon sind unten im Dorf nur vereinzelte Schlossen gefallen und ist hier kein Schaden bemerkbar, wohl aber über der Vorder- und Hinter-Egg, über den Maiengrün bei der Einsiedelei und Weingarten und weiter über die Igelweid gegen Wohlenschwil. Der Niederschlag war am heftigsten nördlich von Hägglingen über den Sandbühl, gegen Lohren und Lucken hin über die 10—20jährigen Hochwaldbestande gegen Tägerig und weiter nach Busslingen, Rohrdorf. Der südliche Theil vom Dorf Hägglingen hatte nur vereinzelte Schlossen, die Strasse gegen Buschikon bildet ungefähr die Grenze des starksten Hagelschlages gegen Süden. In Hagglingen hat ein Conglomerat von verschiedenen Hagelkörnern das auf der Westseite in der Hausthüre angebrachte, gusseiserne Gitter getroffen und demselben durch die Kraft des Schlages 7 Sprünge beigebracht. — Schaden am Obst immerhin blos 1/5 bis höchstens 1/3, weil die Schlossen stark mit Regen vermischt gefallen sind. Der über Buschikon gehende Zug setzte sich gegen Gnadenthal fort. Im jungen Tannwald über Lohren, Lucken und Estrich sind viele Gipfeltriebe abgeschlagen." Dössekel, Kreisförster.

Aus dem Ct. Zürich: „Das Gewitter spaltete sich sehr wahrscheinlich am Bickberg oberhalb Würenlos in die beiden Gewitter im Limmat- und Regensdorferthal, zu ersterem stiess dann unterhalb Weiningen ein Nebengewitter von Kunten, Stetten, Rordorf her über das kahle Plateau des Sennhofes. In Koscheenrüti-Seebach, dem Vereinigungspunkte der beiden Gewitterzüge, war der Schaden am grössten; in den Reben wurden Blatter und Holz zerfetzt. In den Waldungen im Dällikerberg (meist Privatwaldungen mit grossem Holz) finden sich beinahe bis auf den Grat des Berges zerfetzte Blätter. — In den Rebbergen Weiningens wurde ein Ausfall von 60—70 % des Ertrages constatirt."

Der zweite Gewitterzug hatte grosse Aehnlichkeit mit dem eben beschriebenen ersten. Derselbe wurde wieder zuerst in der Westschweiz beobachtet (Genf $6^h\,4$ p) und rückte dann ostwärts über den Jura, über das Mittelland (und theilweise auch über die Voralpen in die Innerschweiz) dem Bodensee zu, wo an der Thur und Sitter die letzten Ausbrüche zwischen 11 und 12^h p wahrgenommen wurden. Hagel fiel diessmal nirgends, wohl aber traf der Blitz an verschiedenen Orten den Boden, so in Aubonne: »Un coup de tonnerre assez fort à peu près le seul. La foudre a atteint un des moulins de la poudrière«; in Lohn: »Um $11^h\,05$ p schlug der Blitz zugleich in zwei grössere Wohnhäuser mit Oekonomiegebäude und zündete. In wenigen Minuten standen beide in Flammen.« — Die Geschwindigkeit, mit welcher sich die beiden Züge ostwärts fortbewegten, war nicht bedeutend, nämlich ca. 35 Km. per Stunde für den ersten und den begleitenden Hagelschlag, welch letzterer die 70 Km. in zwei Stunden zurücklegte, und ca. 45 Km. für den zweiten Zug. Ausser diesen beiden Hauptzügen lassen sich noch einige kleinere nachweisen. Ein solcher zog in den Ostalpen (Glarner, St. Galler und Graubündner Alpen) zwischen 2 und 4^h nordostwärts. Wahrscheinlich gehört ihm auch ein Hagelfall an, der um $12^1/_2{}^h$ p im IV. Forstbezirk des Tessin (Val Chironico) stattfand, der aber nur 2—3 mm grosse Hagelkörner lieferte. Auch auf der entgegengesetzten Seite des Tessin soll um $4^h\,20$ noch etwas Hagel niedergegangen sein. — Ferner zog ein locales Gewitter zwischen 6 und 8^h p von Zofingen aus über Kulm nach Lenzburg und noch später in der Nacht wurden da und dort Ausbrüche und Wetterleuchten beobachtet. — Die Niederschlagsmengen waren an diesem Tage gering, relativ auch da, wo Hagel fiel; über 20 mm weist nur eine ganz kleine Anzahl von Stationen auf.

19. und **20.** Die Gewittererscheinungen dieser beiden Tage bieten eine auffallende Uebereinstimmung dar, welche begründet ist durch deren Abhängigkeit von der nämlichen bedingenden Ursache, nämlich der schon erwähnten Theildepression, welche sich während diesen Tagen über Norddeutschland erhielt, um so klarer hervortritt. Auch die Luftdruckverhältnisse über unserm engern Gebiet selbst waren ganz die nämlichen: jeweils lagerte sich eine kleine Gewittercyclone um 1^h p über der Schweiz. Das Registrirbarometer in Bern sank an beiden Tagen bis ca. $1—2^h$ p und stieg bis Mitternacht wieder 2—3 mm. Die Windrichtung war auf Säntishöhe westlich und westsüdwestlich, auf Rigihöhe nordwestlich. Die Gewitterzüge bewegten sich beidemal nach ESE, sie folgten also wieder eher der Windrichtung in der tiefern Luftschicht.

Am 19. nahm der Zug um 2^h p seinen Anfang im Aaregebiet des östlichen Theils des Cts. Solothurn und bewegte sich in der angegebenen Richtung durch die innere Schweiz dem Ct. Glarus zu, welchen er um $6^1/_2{}^h$ p erreichte. Zur Zeit seiner grössten Breitenausdehnung erstreckte sich der Zug vom Vierwaldstättersee über den Zürichsee bis an den Greifensee, doch fanden nach 3^h auch vereinzelt in Bern und auf dem Chaumont Gewitter statt, welche der Zeit nach in denselben hineinpassen. Daneben wurden noch zerstreute locale Gewitter im grössten Theil der nördlichen Schweiz beobachtet, namentlich auch in der Westschweiz und im äussersten NE unsers Landes war morgen früh zwischen $4^1/_2$ und 6^h ein kleiner Zug von Thur und Sitter aus ostwärts bis in's Oberrheinthal hinunter gewandert. Hagel fiel an diesem Tage nur ganz leichter, so um $2^1/_4{}^h$ p mit einem localen Gewitter in Altstätten, um $5^1/_4{}^h$ mit einem eben solchen in Waldenburg und um $2^1/_2{}^h$ p in Begleitung des erst erwähnten Zuges in Reiden.

Die gefallenen Regenmengen waren gering, die grössten derselben sind: Neuendorf und Emmen 15, Glarus und Altstätten 18, Reiden 19mm.

Am **20.** begannen die Gewitter, etwas vor 12h Mittags, im Jura zwischen dem Bielersee und dem Rhein in Ct. Basel, schritten aber nur im Norden wieder und zwar in der nämlichen Richtung auf Vierwaldstätter- und Zürchersee zu, welche um 3h p erreicht waren. Weiter im Osten erfolgten nördlich vom Säntis und in Altstätten noch Ausbrüche um 4 1/2h p. — Am östlichen Ende des Genfersees wurden circa um 3h p ebenfalls einige leichte Gewittererscheinungen beobachtet und es fiel in Montreux um 3 1/4h p ganz leichter Hagel. Etwas mehr Bedeutung hatte ein Hagelfall am Südabhang der Alpen, welcher um 2 1/4h p im VII. Forstbezirk in einer Länge von 5 Km (dal Pizzo Molare al fiume Brenno) und in einer Breite von 2 Km. (dal riale Marolta al confine sud del distretto) niederging. Die Hagelkörner hatten 4—8mm Durchmesser. »Non vi sono a deplarare gravi guasti tanto nelle campagne che nei boschi.« — Dieser Hagelfall und ein leichtes Gewitter um 8h p am 19. und etwas Donner um 4h 2 am 20. in Castasegna, ferner ein Gewitter von 7 1/4h p an, ebenfalls am 20. in Locarno, das sind die einzigen Zeichen von Gewitterthätigkeit, die uns an diesen beiden Tagen vom Südfuss der Alpen gemeldet wurden. — Die Niederschlagsmengen waren an einigen Orten am 20. etwas grösser als am Vortage; so fiel in Frick von 11—11h 20 a wolkenbruchartiger Regen in der Höhe von 32mm, Möhlin hatte 25mm, Rheinfelden 22mm. — Während der nächsten Pentade konnten mit Ausnahme eines localen Gewitters in Beatenberg von 6—6 1/2h p am 22. keine solchen mehr wahrgenommen werden.

23. Gewitter in Genf 3h Morgens.

26. An diesem Tage und zwar in den Frühstunden deutete sich ein Gewitterzug mehr an, als dass er zu eigentlichen Entwicklung gelangt wäre. Das Barometer stand morgens um 8 Uhr auf dem Festland Europas im Allgemeinen tief, eine Depression lag über der Südhälfte Scandinaviens, eine tiefere über Russland und daneben machte sich noch kleinere über Norddeutschland und Westfrankreich bemerkbar. Wahrscheinlich war es die Letztere, welche die erwähnten Gewittererscheinungen veranlasste. Früh morgens zwischen 1 und 2h gelangten dieselben zur Wahrnehmung auf einer Linie, die sich von der Osthälfte des Genfersees der Saane entlang bis in den Berner Jura erstreckt; auch in Bern wurde das Gewitter schon um 1 1/2h a vernommen. Weiter ostwärts wurden nur spärliche Ausbrüche notirt, nach 2h in Basel, um 3h in Reiden, Buus und Rheinfelden, nach 4h in Rheinau, Schaffhause Schleitheim und Lohn. Die elektrischen Erscheinungen scheinen ziemlich lebhaft gewesen zu sein und in Neu-Allschw schlug der Blitz ein.

27. Gewitter in Aigle 9 1/2h a.

September.

Der September, in diesem Jahre ein »schöner, trockener, und was Temperatur und Bewölkung betrif normaler Herbstmonat«, zerfällt in Bezug auf die Luftdruckverhältnisse in 3 Perioden, die ungefähr mit den Decaden zusammenfallen. In der ersten Decade stand Europa unter der Herrschaft ziemlich tiefer Depressionen, welc mitten in den Kern des Erdtheils eindrangen und ihn vom 4.—6. beinahe des Gänzlichen bedeckten. Die Temperat war nur in den ersten 3 Tagen noch hoch, sank dann und blieb bei allgemein regnerischem Wetter und kühlen we lichen Winden unter der Normalen. — Vom 9. an stellte sich ein ausgedehntes Gebiet hohen Luftdruckes über d Erdtheil ein, welches denselben während der zweiten Decade continuirlich in seinem ganzen Umfang bedeckte und leichten östlichen Winden steigende Temperatur und ruhiges, trockenes Wetter mit vielfachen Morgennebeln veranlass — Während der letzten Decade endlich war das europäische Festland zwar noch beständig von dem Gebiet hoh Luftdruckes eingenommen, die im Westen und Nordwesten erscheinenden Depressionen machten aber ihren Einfl immerhin geltend und bei unregelmässigen Winden, aber noch vorwiegend heiterm Himmel hielt sich die Tem ratur meist etwas unter der normalen. — Die Gewitter dieses Monats — Depressionsgewitter bei niedriger Tempera — können nicht mehr bedeutend genannt werden; es liefen im Ganzen nur noch 91 Meldungen ein, die sich in Hauptsache auf die 4 Tage des 2., 3., 21. und 22. vertheilen.

1. Im nördlichsten Theil der Cte. Solothurn und Basel (in Mariastein, Basel und Rheinfelden) wurde zwisch 4 und 5h p ein Gewitter wahrgenommen, welches jedenfalls mit denjenigen, die an diesem Tage in Süddeutschl

zur Beobachtung gelangten, in Zusammenhang stand. — Eine ausgedehnte Depression lag über den britischen Inseln, dem Canal und der Nordsee.

2. Indem diese an Ausdehnung noch gewann, bildete sich am 2. über Mittelfrankreich ein secundäres Centrum aus, welches rasch nach NE schritt. In unserm Gebiet trat der tiefste Barometerstand Abends 5^h ein und um 6^h wurden in Basel und Bern Gewitter beobachtet, von welchen die letztern circa um 7^h auch im Entlebuch und in Sursee constatirt wurden. — Ein zweiter Zug bewegte sich von 8^h p an aus dem Juragebiet des Cts. Basel direct nordöstlich, zum Theil noch den Ct. Aargau streifend, über den Rhein. An einigen Orten, wie in Reigoldswyl, Titterten, Zeiningen und Möhlin fiel circa um 8^h p etwas Hagel. An letzterm Ort hatte er Haselnuss- bis Baumnussgrösse und der Beobachter schreibt:

„Wir haben es hier mit 2 Hagelstrichen zu thun. Der südliche entwickelte sich über dem Violenthal und der kahlen Höhe gegen Magden hin, schädigte besonders die Reben in Altägerten und Polken und verzog sich in der Richtung gegen Maisprach. Intensiver war der Schaden auf dem nördlichen Strich. Dieser nimmt seinen Anfang auf dem ziemlich massigen Mittelwaldgebiet des sog. Steppberg und der kahlen Höhe zwischen dem Magdener- und Rheinthal. Der ebenfalls mit Mittelwald bestockte Nordhang dieses Höhenzuges wurde überschritten und dann die weiten, fast ebenen Felder der Gemeinde Möhlin überzogen. Der Hagelschlag verliert sich in der Gegend vom Egelsee. Am meisten litten hier weisse Rüben, Runkelrüben, junger Klee und Kohl. Auch wurden viele unreife Aepfel und Birnen abgeschlagen."

3. Bei continuirlichem Fallen des Barometers, um circa 9^{mm} von Mitternacht zu Mitternacht, wurden an diesem Tage 2 Gewitterzüge beobachtet, der eine in den Frühstunden des Morgens, der andere gleich nach Mittag. Der erstere wanderte vom Bielersee aus das Aarethal abwärts bis nach Olten und breitete sich zwischen 4 und 5^h auch in den östlichen Theil des Cts. Basel und die benachbarte Ecke des Cts. Aargau aus. Es wurde hier in Magden etwas Hagelschaden constatirt. — Zwischen 11 und 12^h a hatte das Registrirbarometer in Bern ein relatives Minimum angezeigt und gleich nach Mittag entstanden in diesem Gebiet Gewitterausbrüche, welche zum Anfang eines regelmässigen Zuges wurden, der durch die Cte. Luzern, Zürich und Thurgau nach dem Bodensee zog, wo er um $2^1/_2{}^h$ anlangte. Niederschlagsmengen unbedeutend, die übrigen Gewittererscheinungen aber lebhaft; in Münster (Luzern), wo durch den starken Wind Bäume entwurzelt und Dächer abgedeckt wurden, fiel etwas kleinkörniger Hagel. Am Südfuss der Alpen wurde nur in Lugano um 3^h leichtes Gewitter mit Regen constatirt.

Das westliche Depressionsgebiet dehnte sich nun, wie schon in der Einleitung gesagt wurde, über den ganzen Erdtheil mit Ausnahme des äussersten Ostens aus und bei kühler regnerischer Witterung wurde die Gewitterthätigkeit eine äusserst geringe und beschränkte sich auf einige vereinzelte Ausbrüche. Wir geben die erhaltenen Daten in kurzem Auszug:

4. Es wurde bei anhaltendem und sehr ausgiebig fallendem Regen (Zürich 45, Rigi 64, Castasegna 60^{mm} u. s. w.). Donner gehört: in Gersau; in Linthal $8^1/_4{}^h$ a; Göschenen $7^1/_2{}^h$ a; Guttannen 9—$10^1/_2{}^h$ a; Beatenberg 2—3^h p.

6. Gewitter $11^1/_2{}^h$ p in Martigny.

7. Gewitter $4^1/_2{}^h$ p in Martigny, 7^h p in Cuves und Montreux; $5^1/_2$—$5^3/_4$ in Frauenfeld.

11. Zwischen 2 und 5^h p bewegte sich ein kleiner Gewitterzug von Martigny aus das Rhonethal abwärts und über den Genfersee nach Westen bis nach Gimel. Auch im Joux-Thal wurde um $2^1/_4{}^h$ ein Gewitter mit etwas Hagel wahrgenommen. — Europa war bereits von dem die Depressionen der ersten Decade ablösenden Gebiet hohen Druckes eingenommen, aber über dem Mittelmeer lag am 11. noch eine kleine Depression zwischen dem italienischen Festland und Sardinien, welche als Ursache dieses Gewitterzuges anzusehen ist.

Während der nun folgenden Decade, wo hoher Luftdruck die Witterung von ganz Europa beherrschte, wurden gar keine Gewittererscheinungen beobachtet, trotz der hohen Temperatur. Erst als mit dem 21. sich über Westeuropa wieder eine tiefere und ausgedehnte Depression einstellte, brachte uns deren südwestlicher Rand neuerdings eine Anzahl Gewitterausbrüche. Schon am

20. Abends wurden einige solche notirt, so im Jouxthal mit starkem Hagel nach 4^h p, in Böckten um 10^h p. Aber erst am Abend des

21. und **22.** wurden die Ausbrüche allgemeiner und bildeten 2 ganz ähnlich verlaufende Züge. Sie kamen beide mal von Westen her über den Jura; wurden zuerst am Genfersee beobachtet (nach 7^h p), rückten aber in der Westschweiz jeweils nur bis in's Saanegebiet vor, erschienen um 8^h, resp. 9^h auch im Basler und Solothurner Jura

und drangen hier weiter ostwärts, am 21. rheinaufwärts bis durch den Ct. Schaffhausen, am 22. auch durch die mittler Schweiz bis in den Ct. Luzern (11^h p). Die Niederschlagsmengen waren nicht ganz unbedeutend, da sie jeweils i der nachfolgenden Nacht noch fortdauerten. Weiter ist von diesen Gewitterzügen, welche die letzten Erscheinunge der Gewitterthätigkeit in diesem Monat bildeten, nichts Bemerkenswerthes zu melden.

October.

Ohne den Verlauf der Witterung während dieses Monats im Detail angeben zu wollen, was für unsere Zweck überflüssig wäre, da die Gewitterthätigkeit nur noch ganz unbedeutend war, sei hier nur soviel gesagt, dass derselb bei uns ein ruhiger, etwas zu kalter und trüber und namentlich zu trockener Monat war. Zweimal wurde der ruhig Charakter derselben gestört durch Weststürme, deren erster vom 10.—12. uns den ersten Schneefall und der zweit am 27. uns allgemeinen Rieselschauer brachte. Gewitter brachten uns noch 5 Tage.

1. Die Gewitter dieses Tages sind wohl als die letzten Wärmegewitter zu betrachten. Bei erheblich z hoher Temperatur, 17 -18 ° Mittags 1^h, hohem Luftdruck, der im Laufe des Tages noch um 1^{mm} stieg, kamen zwe locale Züge zur Beobachtung. Es erstreckte sich von der nördlich der Shetlandsinseln liegenden Depression ein Aus läufer über die Nordsee hinaus nach dem westlichen Deutschland, und dieser mag zu der nöthigen Bewegung un Mischung der Luftschichten Veranlassung gegeben haben, die sich während der ruhigen hellen Witterung der voran gehenden Tage erwärmt hatten. — Die beobachteten Züge sind die folgenden: Zwischen 1½ und 2^h zog ein Gewitte vom Säntis aus nordostwärts durch's Appenzellerland dem Bodensee zu und zwischen 3½ und 4½^h durchzoge Gewitter von West nach Ost den Ct. Schaffhausen.

4. Ein äusserst ausgedehnter, aber sehr flacher Streifen relativ niedern Druckes zog sich von Lappland durch die östliche Hälfte Europas bis in's Mittelmeer herunter. Zwei Kerne machten sich in demselben bemerkbar, de eine über Nordost-Deutschland, der andere über der lombardischen Ebene. Dieser letztere vertiefte sich bedeutend i Laufe des Tages und ist als Veranlassung des Gewitterzuges dieses Tages zu betrachten, worauf dessen Fortpflanzungs richtung von NE nach SW deutet. Nachdem schon um 11^h a ein Gewitter von Altstätten aus nordwärts nach de Bodensee gezogen zu sein scheint, wanderte ein Zug von 2^h p an aus dem Appenzellerland mit allerdings spärliche Ausbrüchen nach dem Vierwaldstättersee, wo auf dem Rigi um 6½^h noch ein zweites Gewitter beobachtet wurd Bei heftigem Schneefall schlug hier der Blitz mehrmals, in Altstätten einmal ein.

9. Aus dem Ct. Tessin wird ein aus SW streichender localer Hagelfall mit erbsengrossen Körnern gemelde welcher sich von Curio bis Novaggia erstreckte, nördlich vom nordwestlichen Arm des Luganersees.

10. Eine ausgedehnte und tiefe Depression mit Centrum über dem Canal und der südlichen Nordsee hat uns bei starken südwestlichen Winden und sinkender Temperatur Regenwetter gebracht. Dabei wurde im Jouxth bei Schneefall von 8—11^h a ein Gewitter notirt und in Bevers um 6½^h p und 9¼^h p Blitze.

12. Wir haben schon gesagt, dass dieser Tag der schweizerischen Tiefebene den ersten Schnee brachte, d zwar fiel derselbe in Begleitung der nämlichen Depression, von welcher wir oben sprachen und deren Centrum n über dem südlichen Schweden und Dänemark lag, während eine Theildepression über Ober-Italien sich abgetrennt hat Dieser Schneesturm war am Genfersee von Gewittererscheinungen begleitet. Wir bringen aus Montreux nachstehend uns eingesandten Zeitungsbericht:

Montreux (cor.). Dans la matinée de dimanche dernier, un curieux phénomène météorologique s'est produit dans régions de Vernex-Montreux-Clarens. La neige, qui, depuis trois jours, couronnait Jaman et les pointes avoisinantes, est venue, d la nuit de samedi à dimanche, couvrir les campagnes et les toits de Glion, y compris celui de la gare du funiculaire. Tout à co vers dix heures du matin, d'épaisses giboulées de neige, telles qu'on n'en voit qu'en janvier ou en mars, ont commencé à blanchir toits, les chemins de Montreux, Vernex, Clarens, d'une couche de deux centimètres. Lorsqu'à midi, au plus fort des rafales de n et d'un spectacle d'hiver, la foudre, illuminant les flocons de neige, s'abattit sur le lac, avec un violent éclat de tonnerre, en face Clarens. — Le phénomène est assez curieux pour être signalé, et ce qui le rend encore plus étrange, c'est que la couche de neige a couvert tout le dimanche et le lundi matin ce coin de pays, en pleine vendange, ne dépassait pas la baie de Clarens au N-W Veytaux au S-E.

November.

Der November zeigte denselben Witterungscharakter wie der verflossene October, nur war er bei uns noch kühler, indem die Temperatur nördlich und südlich der Alpen um 2° unter dem 20jährigen Mittel zurückblieb und noch trockener als jener. — Gewittererscheinungen wurden keine gemeldet.

December.

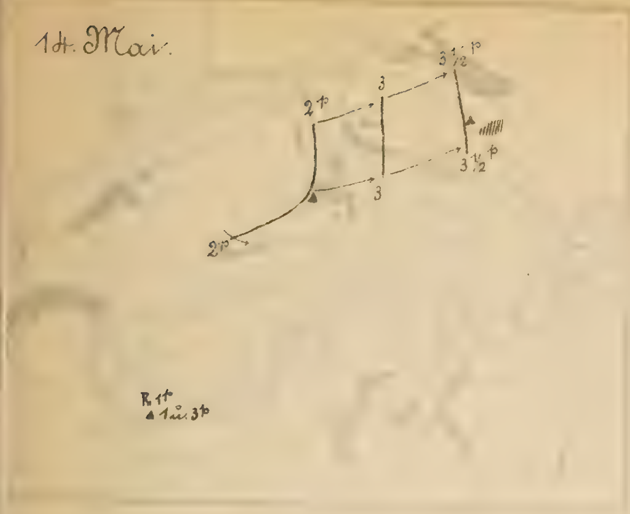
Der December begann mit Frost, der aber am 4. in Thauwetter umschlug, als die Depressionsgebiete im NW des Erdtheils sich mehr nach Süden ausdehnten und der hohe Luftdruck auf den Südwesten zurückgedrängt wurde. Die warme Witterung hielt an bis zum 22., von welchem Tag an mit der Ueberhandnahme einer Area hohen Druckes die Temperatur wieder sank. — An zwei Tagen wurden vereinzelte Gewittererscheinungen wahrgenommen:

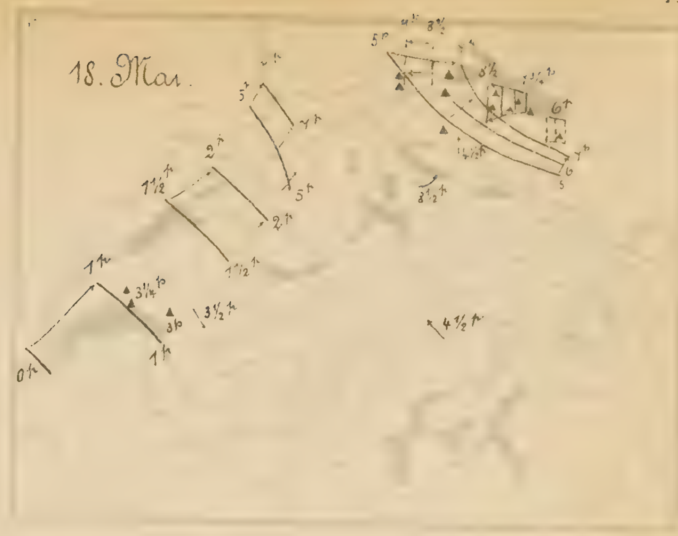
4. An diesem Tage wurde die ruhige, kühle Witterung, veranlasst durch eine Furche hohen Druckes, die sich von West nach Ost durch den Continent zog, durch Südweststurm und Thauwetter abgelöst, wie oben gesagt. Die Mischung dieser warmen mit den vorhandenen kalten Luftmassen war von einigen Gewittern begleitet. In Gersau wurde der Donner von 9^h 10—9^h 30 p gehört und hier und in Vitznau wurden 2 Bäume vom Blitz gespalten. In Einsiedeln wurden um 9^h p 4 Blitze mit starkem Donner notirt und in Schwyz soll um 11^h p ein Gewitter beobachtet worden sein. Am

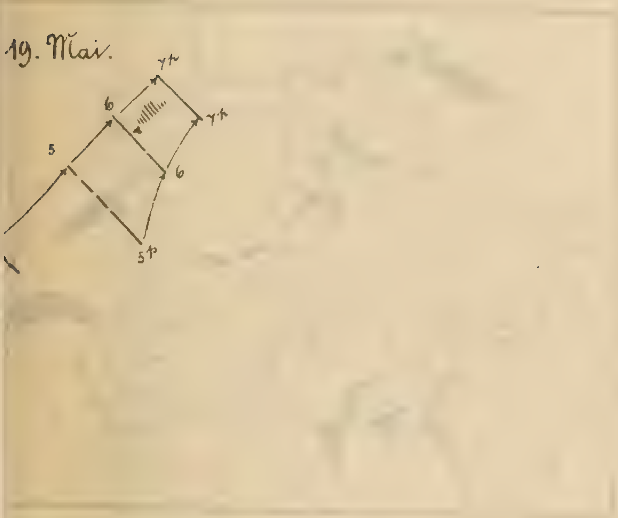
20. war die Situation ganz ähnlich. Am 19. noch hatte sich eine Zunge hohen Druckes von Spanien aus über das Alpengebiet hinaus bis nach Ungarn vorgeschoben, am 20. aber hatte die über der Nordsee liegende Depression den ganzen Erdtheil überdeckt und deren Centrum wanderte nun direct auf die Alpen zu und über dieselben nach dem Meerbusen von Genua. — Von Versoix aus wurden im Westen um 2^h 40 p zwei Blitzschläge wahrgenommen.

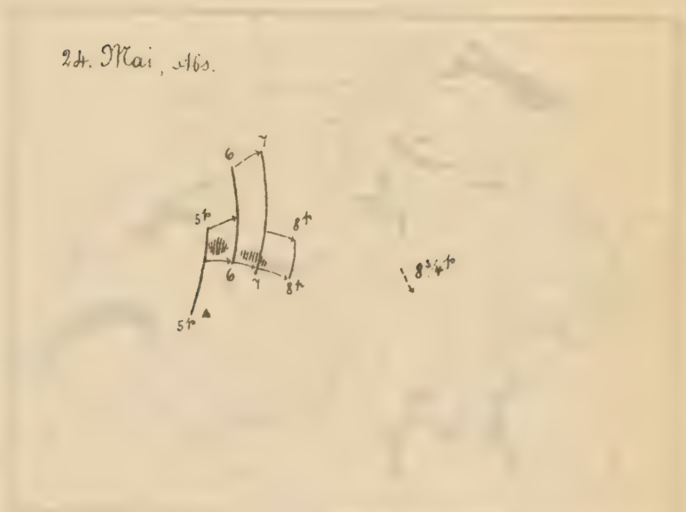
Diess war die letzte Gewitternachricht des Jahres.

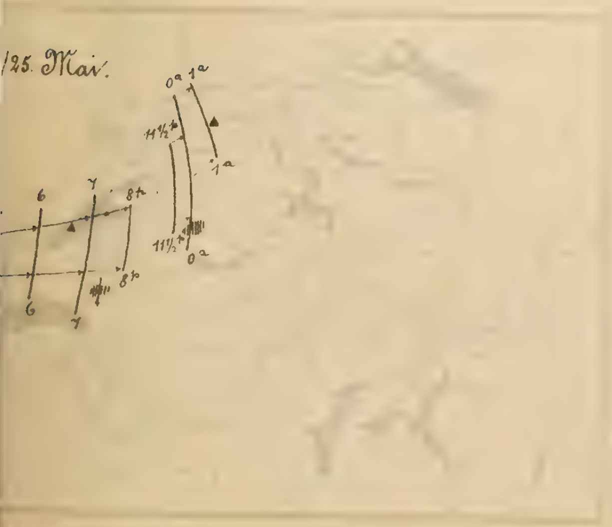
G. Mantel, Ing.

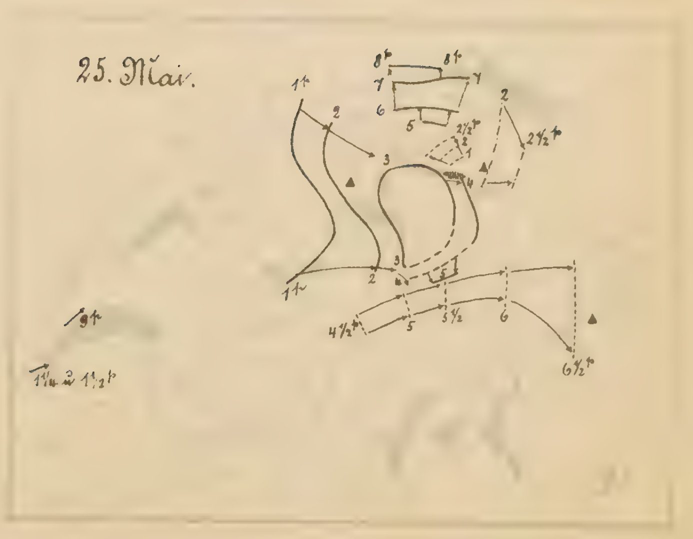






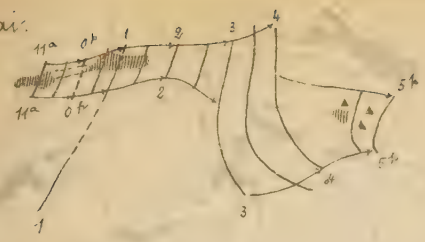




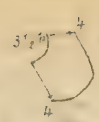


Lith v Joh. Frey. Zurich

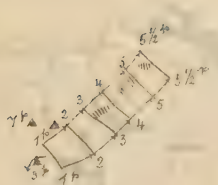
31. Mai.

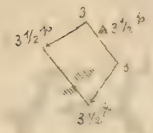


1. Juni.

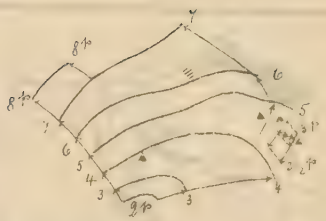


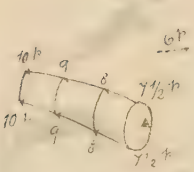
. Juni.



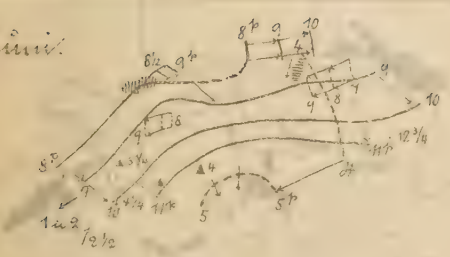


13. Juni

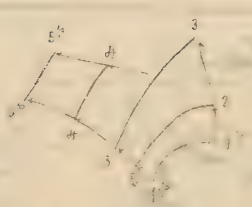




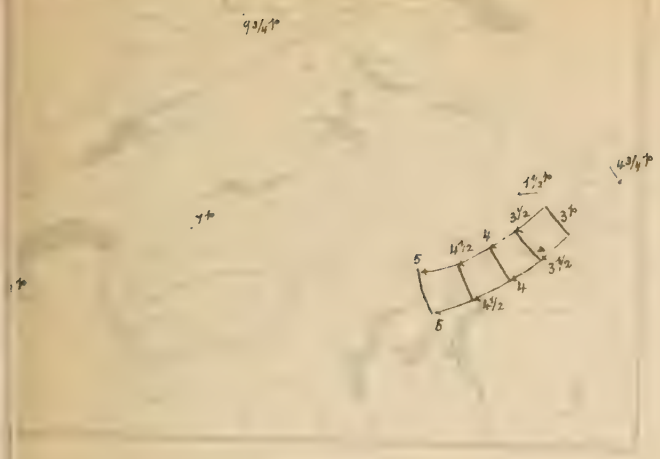
4. Juni.



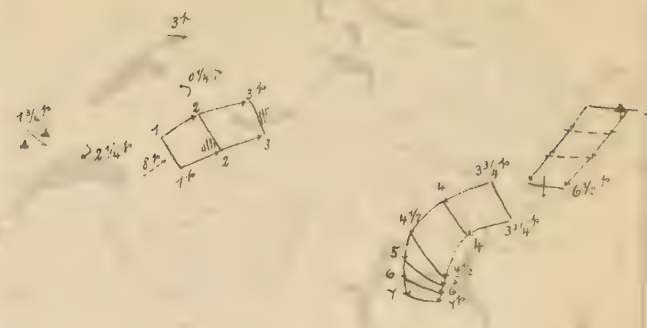
21. Juni.



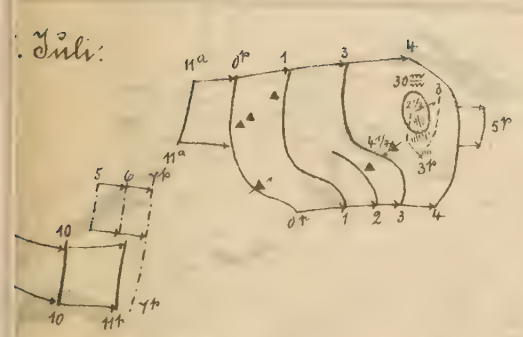
2. Juli



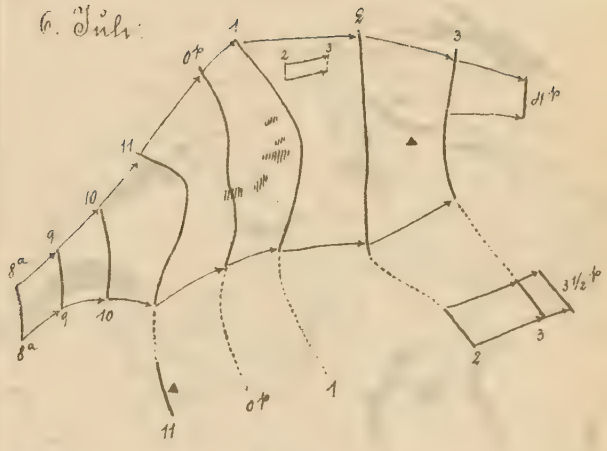
3 Juli.



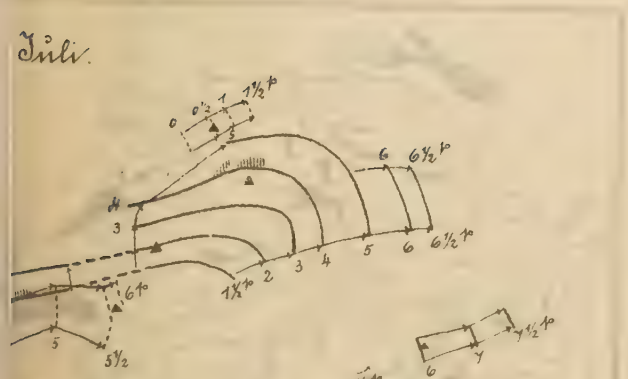
Juli:



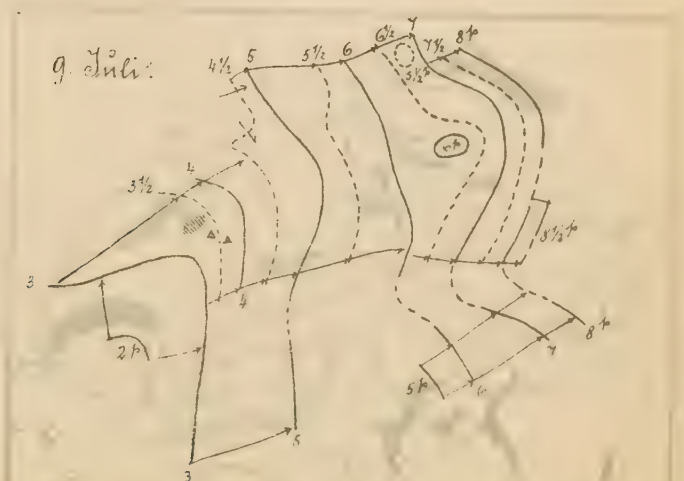
6. Juli:



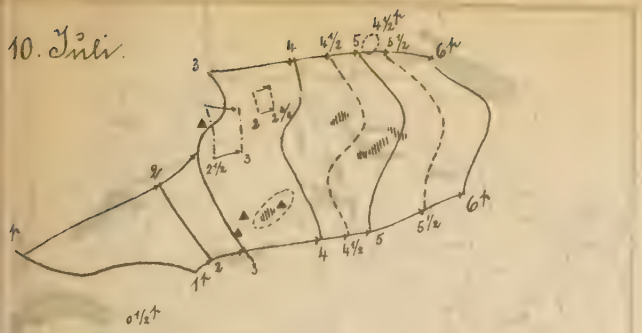
Juli.



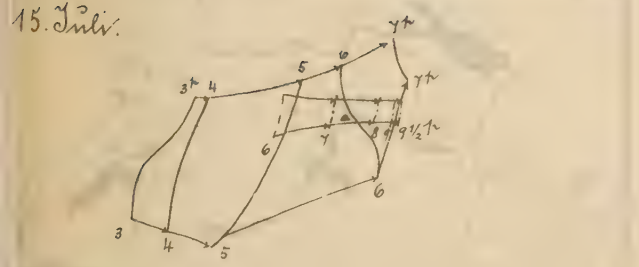
9. Juli:



10. Juli.

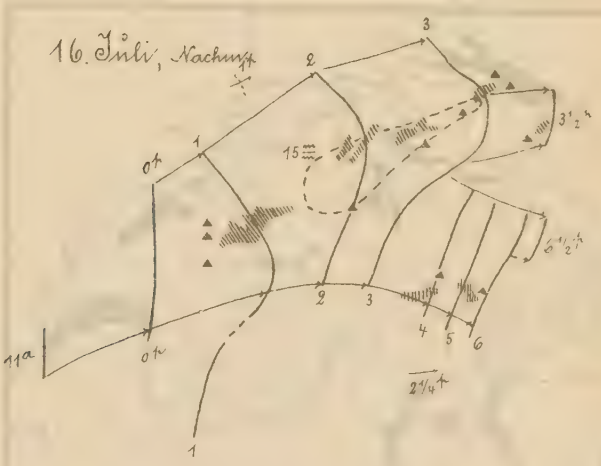


15. Juli.

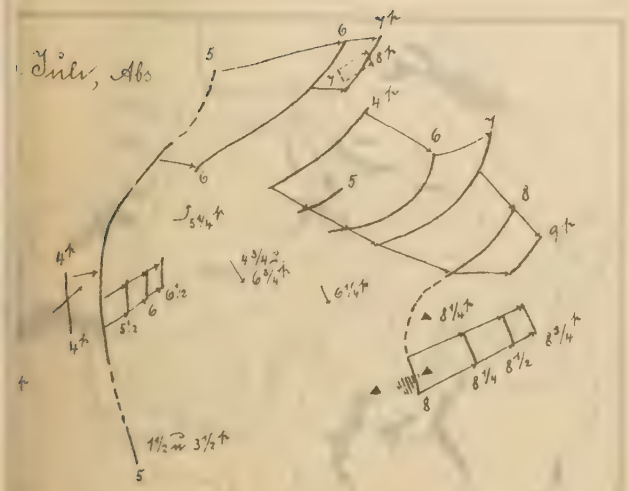


15. Juli.

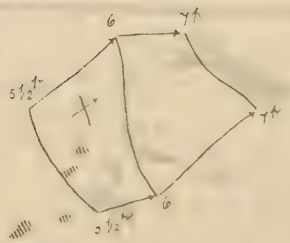
16. Juli, Nachm.



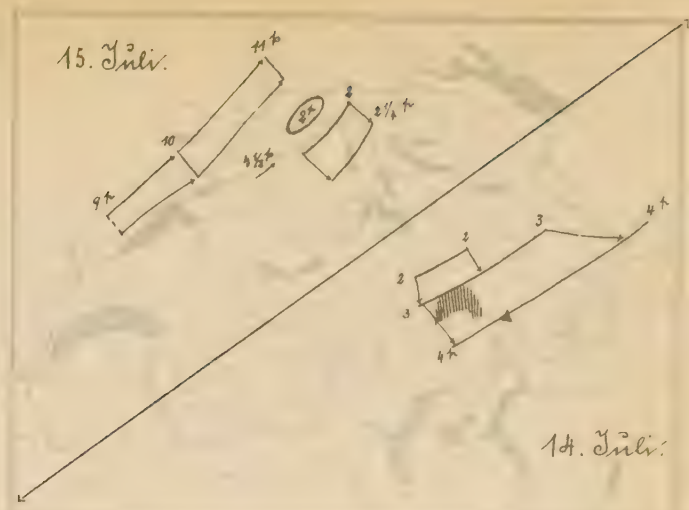
17. Juli, Abs



17. Juli.

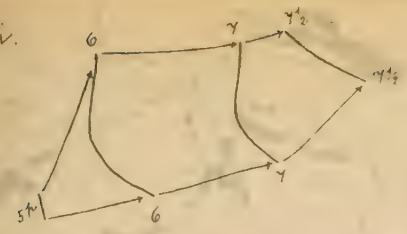


14. Juli.

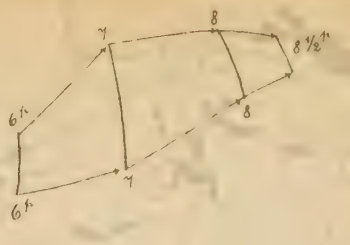


Lith v. Joh. Frey Zurich

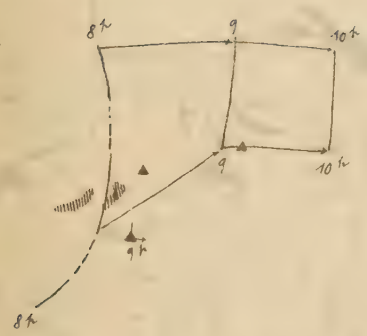
17. Juli.



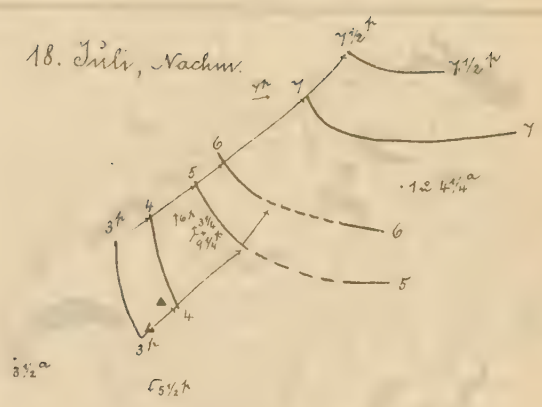
17. Juli.



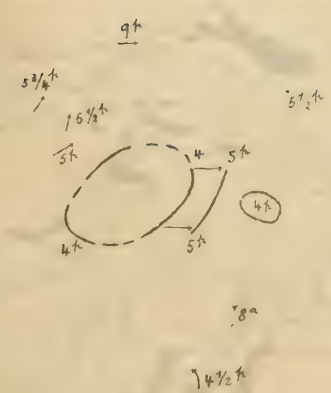
17. Juli.



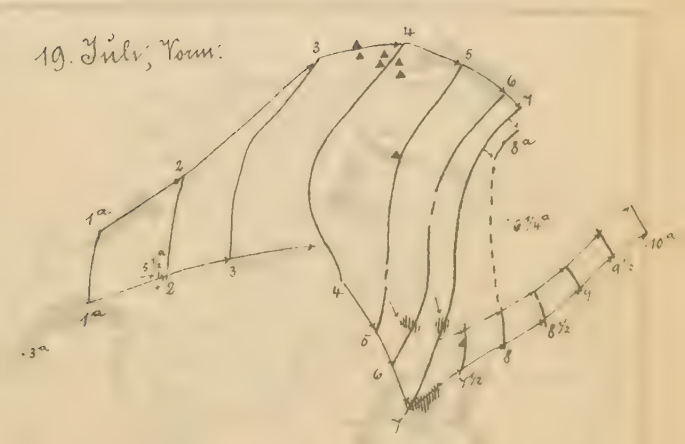
18. Juli, Nachm.



18. Juli.

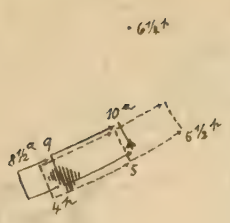


19. Juli, Vorm.

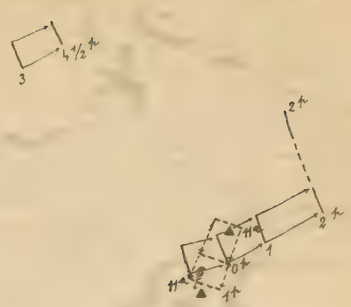


Lith v Joh Frey Zurich

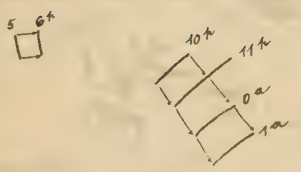
19. Juli.

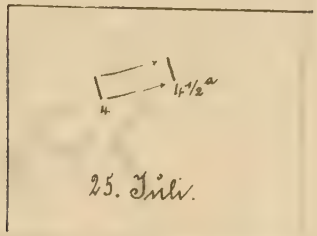


25. Juli.



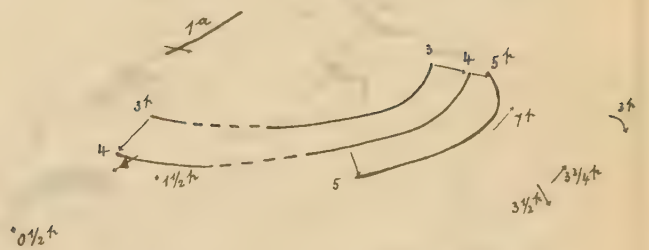
2/3. August.



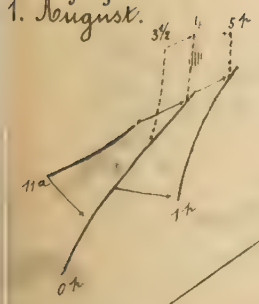


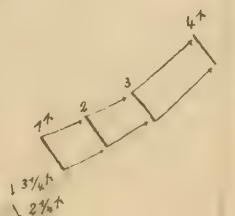
25. Juli.

5. August.



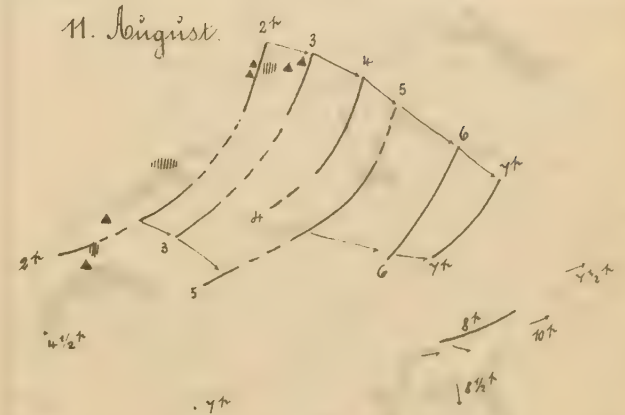
1. August.





6. August.

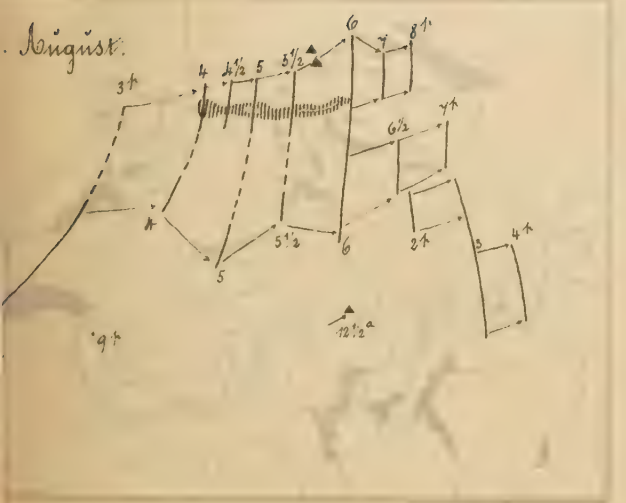
11. August.



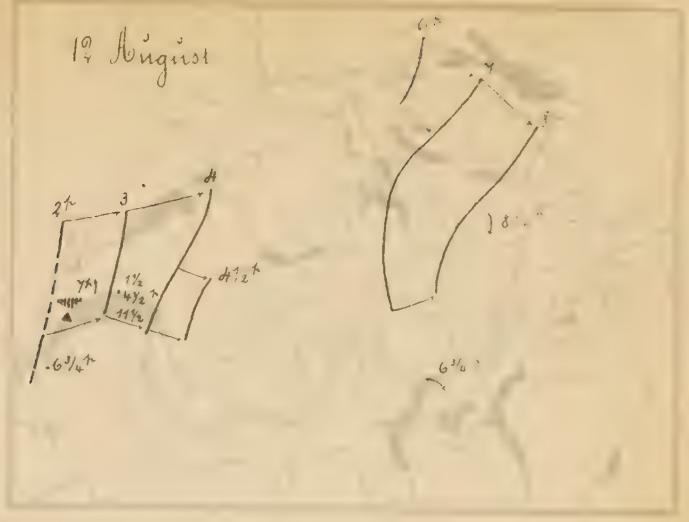
12 August.

13. August.

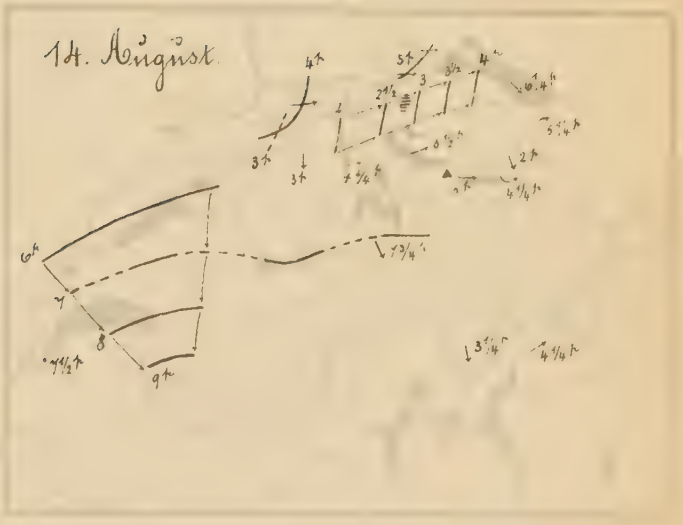
. August.



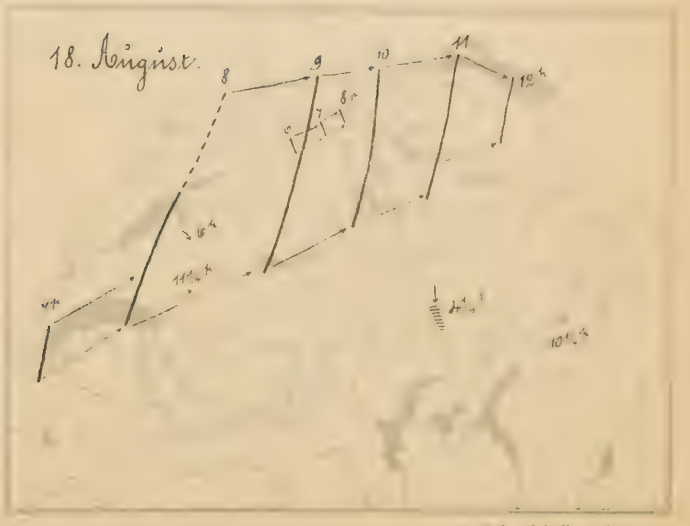
17. August



14. August.

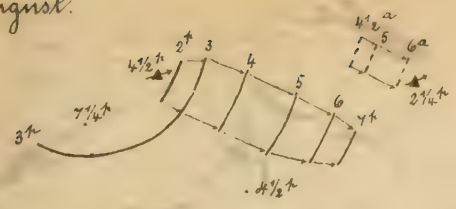


18. August.



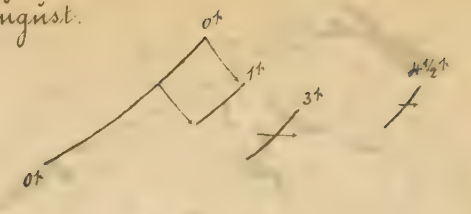
Lith. v. Joh. Frey, Zürich

19. August.



52 7½ h
1¼ h
5 h
1 h

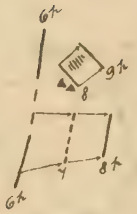
20. August.



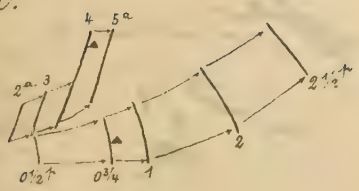
7¼ h

6. August.

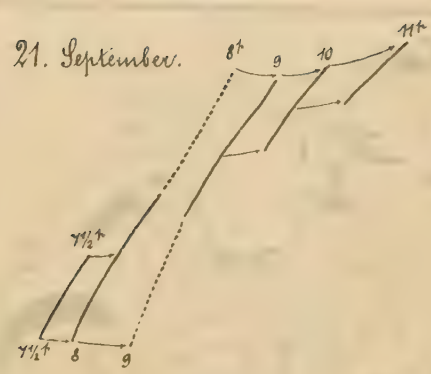
2. September.



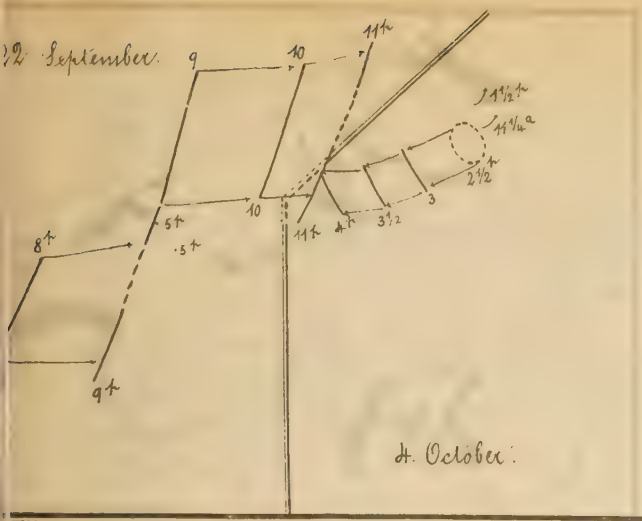
September.



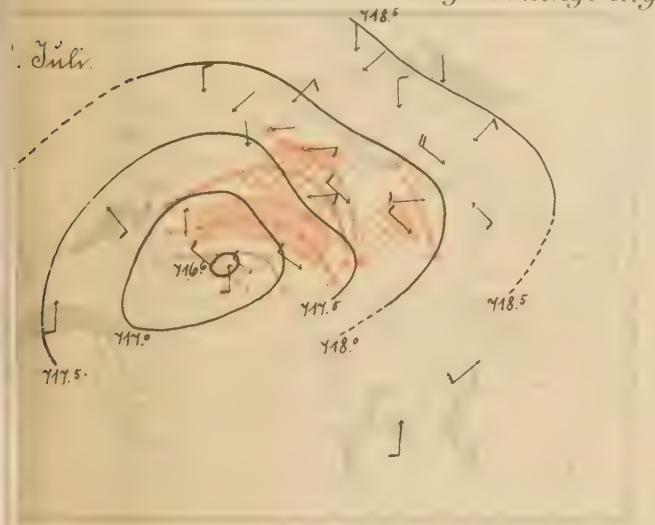
21. September.



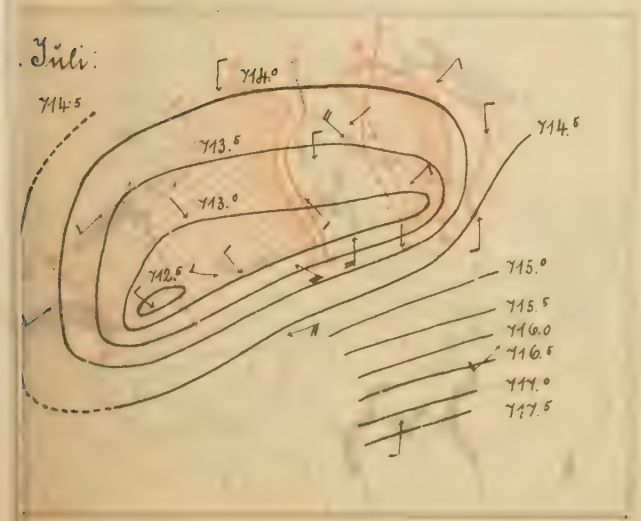
Lith. v. Joh. Frey (Zürich)



Isobaren von 1h p (——), Curven ersten (——) & letzten (------) Donners & gleichzeitige Regenzonen (▨)



Die Isobaren geben die auf das Niveau von 500^{m} über Meer reducirten Barometerstände.



Lith v Joh Frey Zürich

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrirungen des Sonnenscheinautographen in Zürich und Davos im Jahre 1884.

Unter Hinweis auf das im Vorberichte zum vorliegenden Jahrgang der Annalen über die Aufstellung von nnenscheinautographen in Zürich und Davos gesagte lassen wir hier die Ergebnisse der Aufzeichnungen pro 1884 gen. Die nachstehenden Tabellen geben für beide Stationen die Dauer des Sonnenscheins für jeden Tag, sowie die natssummen für die einzelnen Stunden des Tages. Die Registrirungen begannen in Davos erst mit September.

1884 **Zürich.** **Sonnenschein.** Tägliche Dauer in Stunden. **Davos-Platz** 1884.

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.0	3.5	0.0	10.9	0.9	4.5	13.8	9.9	10.7	0.2	0.0	4.1
2	0.0	5.7	4.0	11.2	0.0	11.0	14.1	11.7	10.5	3.1	4.3	0.0
3	0.2	0.1	7.0	10.2	2.6	3.0	11.4	12.9	4.2	2.7	4.8	0.0
4	0.0	3.6	8.4	7.2	0.0	0.3	12.1	9.5	0.0	4.0	5.3	0.0
5	0.0	0.2	0.1	3.5	1.6	4.7	9.5	11.0	5.1	0.0	6.8	0.0
6	0.0	2.5	0.0	5.4	2.9	5.5	4.5	6.1	4.9	0.0	3.3	0.0
7	0.1	4.8	4.1	0.2	7.2	0.7	10.8	3.3	0.7	0.0	2.5	4.3
8	0.0	1.5	5.6	0.0	9.8	1.3	10.7	10.6	1.8	0.0	0.0	5.3
9	3.8	2.5	2.9	7.5	13.5	5.6	10.8	12.9	0.4	7.4	0.0	4.0
10	1.0	2.1	6.3	1.4	13.6	2.2	5.9	10.9	8.7	2.3	0.0	6.0
11	6.1	2.0	3.7	4.0	13.6	1.5	8.2	9.1	4.0	6.9	0.0	1.2
12	1.4	1.3	0.1	10.0	13.3	1.7	13.8	9.7	1.1	2.4	0.0	1.3
13	0.0	0.0	5.3	9.7	9.9	5.4	13.7	7.0	2.5	3.0	3.0	2.0
14	0.0	2.5	9.3	0.0	6.7	9.0	11.4	4.7	6.5	5.6	6.7	3.2
15	0.1	0.0	9.6	0.0	3.3	0.0	9.0	7.9	10.0	3.5	1.5	2.2
16	0.0	0.0	9.7	0.0	9.5	0.0	7.5	12.0	8.5	0.0	0.0	0.0
17	0.2	3.3	10.0	0.0	13.0	4.2	11.2	12.1	8.3	3.5	0.0	0.0
18	0.5	3.4	10.1	0.2	10.7	5.1	4.6	5.6	7.6	0.2	0.0	4.3
19	0.0	6.9	10.2	0.0	12.6	8.1	0.0	6.5	8.8	4.0	0.2	0.0
20	0.0	6.2	9.5	3.5	2.7	3.9	7.5	4.5	9.1	1.2	4.4	0.0
21	0.0	4.6	2.0	0.0	3.6	0.0	2.4	7.8	7.1	8.5	0.6	0.0
22	1.0	0.5	3.0	3.2	0.7	8.0	9.9	9.0	1.2	1.3	0.7	0.0
23	2.2	1.6	5.0	3.4	13.4	2.4	13.5	11.3	0.0	0.3	0.0	0.0
24	3.3	5.8	0.4	0.8	13.4	0.3	2.1	9.9	6.2	0.0	0.3	0.0
25	7.4	1.9	3.0	2.4	3.3	5.1	0.8	10.4	6.0	7.5	0.0	0.0
26	5.9	0.4	0.6	2.7	0.0	11.9	1.6	9.0	8.9	3.3	4.0	0.0
27	0.1	5.7	7.5	2.4	13.5	13.4	0.7	0.1	5.9	0.9	0.0	0.3
28	2.9	2.4	7.2	10.2	13.5	8.7	1.3	10.7	8.6	2.1	0.0	0.0
29	0.0	0.0	8.2	11.9	12.6	14.0	3.8	0.3	6.9	2.6	0.0	0.0
30	6.2	—	7.6	10.6	6.4	8.5	1.5	8.6	8.2	0.2	0.0	0.0
31	7.9	—	9.8	—	2.0	—	12.0	9.0	—	0.0	—	0.0
mme	50.3	75.0	170.2	132.5	229.8	150.0	240.1	255.0	172.1	76.7	48.1	38.2

Tag	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	10.2	5.0	6.8	5.2
2	9.9	3.9	6.7	0.0
3	8.0	1.7	6.7	2.3
4	0.1	1.4	6.4	1.1
5	5.1	0.0	6.6	0.0
6	5.8	1.0	6.5	0.0
7	4.4	5.6	6.5	5.0
8	2.6	0.0	6.5	4.9
9	5.2	6.7	6.4	4.8
10	7.5	2.8	5.4	4.7
11	4.3	0.0	2.6	4.1
12	3.8	5.1	6.2	0.0
13	5.9	3.5	6.3	1.4
14	3.8	7.6	6.2	4.4
15	9.7	0.2	6.1	3.1
16	9.4	1.1	6.0	0.0
17	9.8	5.3	5.7	0.0
18	9.7	0.0	0.0	1.8
19	9.7	5.9	0.0	0.0
20	9.6	7.2	5.3	0.0
21	9.7	7.2	2.9	2.6
22	2.8	6.0	0.2	0.4
23	0.0	1.3	0.0	3.7
24	7.0	0.7	0.7	0.0
25	3.9	2.7	1.2	2.3
26	8.7	3.8	5.6	0.9
27	6.8	3.4	3.0	3.7
28	9.0	0.8	5.6	3.6
29	9.4	4.3	0.0	1.0
30	9.3	1.7	0.0	0.0
31	—	6.8	—	5.1
Summe	201.1	102.7	128.1	66.1

Zürich: Jahressumme 1638.6 Stunden.

Summe der Monate September bis December Zürich: 335.7, Davos: 498.0 Stunden.

1884 **Zürich.** **Sonnenschein.** Täglicher Gang. **Davos-Platz** 1884

Stunden	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
a.m. 4–5h	—	—	—	—	—	0.1	0.3	—				
5–6		—			9.4	3.9	11.0	1.4			—	
6–7		—		1.3	11.7	8.0	16.8	10.4		—	—	—
7–8	0.1	0.5	5.4	10.7	17.4	11.3	15.7	18.6	5.2	0.5	—	—
8–9	3.3	2.2	12.9	10.0	18.8	12.8	15.8	22.3	12.0	5.2	0.3	0.5
9–10	7.1	7.1	16.5	11.9	21.2	14.2	17.6	23.1	15.6	7.0	2.9	3.0
10–11	7.3	10.0	18.0	11.7	19.0	15.4	20.8	22.3	19.8	6.6	3.5	5.6
11–12	5.7	11.0	21.1	11.3	17.0	10.9	20.0	23.2	20.9	9.8	4.7	7.6
p.m. 0–1h	7.6	11.5	18.7	13.4	17.6	10.5	21.5	23.3	21.0	11.7	7.0	8.0
1–2	9.3	13.5	18.5	14.9	18.7	13.0	22.0	22.7	19.8	12.1	9.4	7.2
2–3	6.4	11.0	20.5	12.6	18.3	15.8	20.3	23.7	20.8	11.8	11.0	5.1
3–4	3.5	6.1	18.0	12.2	16.8	12.2	17.1	23.4	19.8	8.0	8.8	1.2
4–5		2.1	15.7	9.9	16.9	11.2	17.7	21.2	15.7	4.0	0.8	—
5–6			5.0	6.6	15.5	6.7	13.4	16.0	1.8	—	—	—
6–7	—				8.5	4.0	9.8	3.4	—	—	—	—
7–8			—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—

Stunden	Sept.	Oct.	Nov.	De
a.m. 6–7h	6.1	—	—	
7–8	16.1	0.9	—	
8–9	20.3	8.0	0.9	
9–10	20.5	13.7	17.5	2
10–11	22.8	14.2	21.5	13
11–12	21.8	15.6	21.4	12
p.m. 0–1h	22.5	15.1	21.1	12
1–2	21.5	14.2	20.7	13
2–3	20.6	13.4	18.3	10
3–4	21.6	7.6	6.7	0
4–5	7.3	—	—	

Zürich. Zahl der Tage mit gleicher Sonnenscheindauer. **Zürich**

1884	0h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	12–13h	13–14h	14–
Januar	13	6	3	2	2	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	
Februar	4	4	4	6	4	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	
März	2	4	.	2	3	2	3	1	4	2	5	3	.	.	.	
April	7	3	1	3	4	1	1	.	2	.	1	5	2	.	.	
Mai	3	2	1	4	3	.	.	2	1	.	3	1	.	2	9	
Juni	3	3	3	2	2	3	5	.	.	4	1	.	2	.	1	
Juli	1	2	3	2	1	2	1	.	2	1	3	3	3	2	4	
August	1	2	.	.	1	2	1	2	3	1	7	4	3	4	.	
September	2	2	3	1	.	3	2	4	2	7	1	3	.	.	.	
October	7	5	2	5	5	2	1	1	2	1	.	.	.	.	.	
November	15	4	1	1	2	4	1	2	.	.	.	.	.	.	.	
December	19	1	2	2	1	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	
Jahr (Summe)	77	38	23	30	28	25	20	17	18	16	21	19	10	8	14	
in %	21.1	10.4	6.3	8.2	7.7	6.8	5.5	4.7	4.9	4.4	5.7	5.2	2.7	2.2	3.8	

Tableau I.

Différences entre les quantités de pluie tombées à Neuchâtel et Chaumont, pour la moyenne 1864-83, et pour 1884.

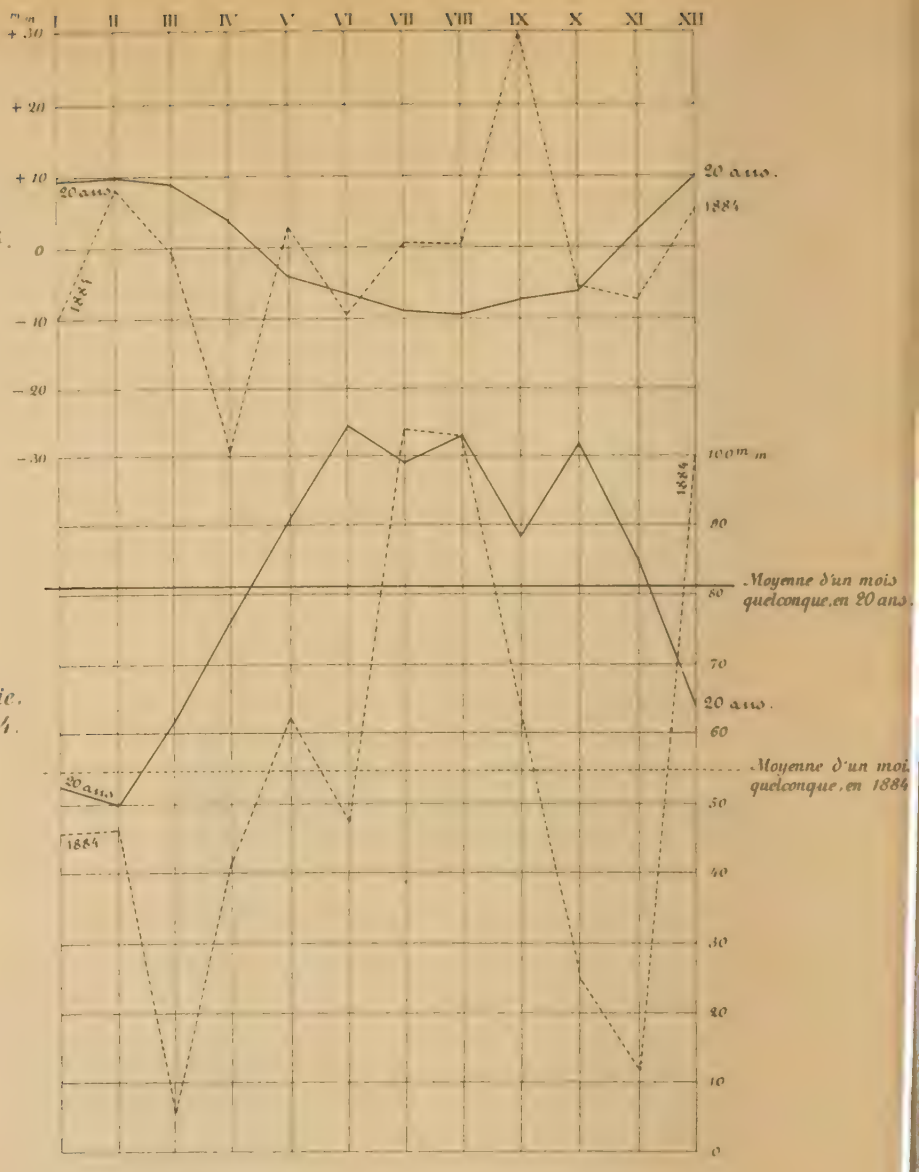
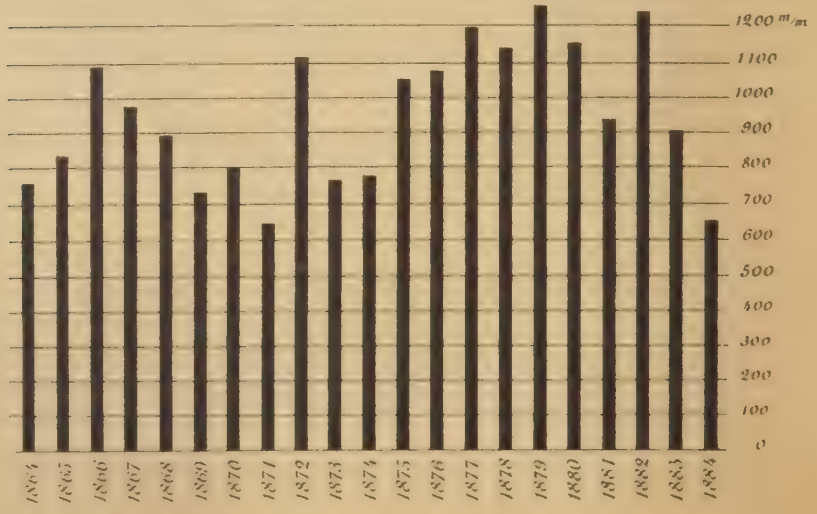


Tableau III.

Courbes des quantités mensuelles de pluie, dans la période de 1864-83 et en 1884.

Tableau II.

Quantités annuelles de pluie. Moyennes de Neuchâtel et Chaumont de 1864 à 1884.



No. 5.

Le Régime pluvial dans le Canton de Neuchâtel de 1864 à 1884

par

M. le Dr. Ad. Hirsch.

L'étude qu'on va lire a été provoquée par la discussion qui, l'année dernière, a eu lieu, au sein de la Société les sciences de Neuchâtel, au sujet des sources du Val de Travers qu'on se propose d'amener à Neuchâtel et à la Chaux-de-fonds. Pour se rendre compte avec sûreté de leur débit, j'avais demandé qu'on fît des jaugeages périodiques de ces sources pendant une année et j'ai promis, pour pouvoir déduire de ces mesures le débit normal et l'étiage des sources, de soumettre à la Société une étude aussi complète que possible du régime pluvial dans notre pays, soit dans une année moyenne, soit pendant l'année où l'on a exécuté les jauges des sources.

Or, l'année 1884 ayant été chez nous, comme dans toute notre région climatologique, d'une sécheresse exceptionnelle, il y avait, abstraction faite de la question des sources, aussi de l'intérêt au point de vue météorologique, à comparer la chute de pluie de cette année avec celles de la période de *vingt ans*, compris de 1864 à 1883. Car c'est seulement depuis 1864, qu'on a enregistré dans notre Canton, d'une manière suivie et régulière, les quantités de pluie tombées dans les deux stations météorologiques que nous avons organisées à l'Observatoire et à l'Ecole de Chaumont. Si l'on a noté autrefois les pluies pendant un certain temps dans quelques autres points du pays, ces observations n'embrassent pas une époque assez longue et surtout n'offrent pas le caractère de continuité régulière indispensable pour ces recherches; et enfin, ou elles ne sont pas publiées du tout, ou ces publications n'ont pas été à ma disposition.

Notre étude s'étend ainsi sur l'époque de 1864 à 1884, et concerne les deux stations de Neuchâtel, pour le bas du pays, et de Chaumont, pour la montagne. Il m'a semblé utile de considérer à la fois les pluies de la plaine et de la montagne, non seulement pour la raison pratique que, les sources dont il s'agit étant situées à une altitude intermédiaire entre celles de Chaumont et de Neuchâtel, il est plus juste de les mettre en regard avec la moyenne des quantités d'eau tombées dans le haut et dans le bas; mais encore parcequ'au point de vue scientifique il est intéressant d'examiner quelles différences peuvent exister sous ce rapport entre deux stations aussi rapprochées que les nôtres, dont la distance horizontale n'est que de 4 km, et qui appartiennent à des régions d'altitude assez différentes, puisque Chaumont se trouve à 640 m au-dessus de l'Observatoire.

C'est ce point de vue que nous traiterons en premier lieu, pour nous occuper ensuite des variations d'année en année des quantités moyennes de pluie qui tombent sur notre région, et enfin de la distribution des pluies sur les différents mois et saisons de l'année.

Pour entreprendre l'étude de ces différentes questions, j'ai établi les trois tableaux suivants, qui contiennent, pour Neuchâtel, pour Chaumont et ensuite pour la moyenne des deux stations, les quantités d'eau tombée, dans chaque mois et dans l'année, pour la période de 1864 à 1883, et les moyennes de ces quantités mensuelles et annuelles, pour la même période de 20 ans; j'ai ajouté à ces moyennes arithmétiques les écarts moyens par rapport aux sommes mensuelles et annuelles de chacune des 20 années; et enfin j'ai mis en regard de ces quantités, déduites des observations de 20 ans, celles qui se rapportent à l'année 1884, et leurs différences avec les premières.

TABLEAU I.

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombées
à Neuchâtel
de 1864 à 1884.

Année	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Année	Ecarts
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1864	23,1	24,4	71,1	35,0	73,2	192,5	33,8	52,3	73,7	59,3	83,0	11,0	732,4	— 242,8
1865	105,3	85,4	43.5	12,5	65,2	39,1	90,6	122,3	0,0	184,8	68,8	14,3	831,8	— 143,4
1866	66,6	136,0	137,5	65,4	148,8	30,5	61,3	144,2	70,4	50,9	87,5	89,3	1088,4	+ 113,2
1867	155,4	42,7	130,2	148,8	61,7	155,0	38.5	62,1	68,3	106,1	9,0	33,5	1011,3	+ 36,1
1868	46,4	5,3	77,0	62,1	19,7	37,5	82,0	99,9	137,6	69,8	51,2	154,6	843,1	— 132,1
1869	32,5	24,6	70,3	20,0	139,7	61,2	81,5	48,4	64,6	39,7	109,5	57,1	749,1	— 226,1
1870	27,4	25,4	67,0	14,0	23,0	44,5	57,7	126,3	56,3	170,8	136,1	59,8	808,3	— 166,9
1871	76,7	31,5	30,1	79,6	15,6	121,7	75,7	44,3	56,6	71,3	19,0	7,0	629,1	— 346,1
1872	78,8	62,2	39,4	81,0	188,3	109,3	72,9	86,2	25,0	168,1	59,5	113,1	1083,8	+ 108,6
1873	86,2	25,5	82,4	77,0	82,6	72,6	67,4	89,6	59,2	67,6	73,2	7,7	791,0	— 184,2
1874	17,4	18,7	13,6	46,0	86,1	131,2	96,2	55,2	32,7	38,2	107,2	148,1	790,6	— 184,6
1875	87,3	16,4	21,6	27,4	90,0	111,5	175.0	155,5	75,1	149,9	159,6	4,7	1074,0	+ 98,8
1876	16,7	147,1	202,3	162,8	40,7	112,7	55,5	128,0	134,7	5,0	92,8	97,9	1196,2	+ 221,0
1877	64,2	108,1	97,0	56.8	237,0	105,4	140,0	108,1	47,2	53,2	150,1	77,0	1244,1	+ 268,9
1878	44,3	25,7	49,4	175,7	152,0	133,9	100.9	131,7	38,9	120,2	54,5	117,1	1144,3	+ 169,1
1879	86,7	174,7	40,4	73,3	104,4	129.9	205,6	140,8	133,4	115,5	82,5	46,7	1333,9	+ 358,7
1880	13,7	48,4	33,4	227,0	53,9	160,5	125,7	131,9	161,9	203,7	38,0	62,9	1261,0	+ 285,8
1881	61,6	50,4	68.7	99,7	51,4	96,5	37,4	121,6	112,3	74,6	63,8	52,4	890,4	— 84,8
1882	9,9	21,4	23,0	87,1	63,1	122,4	106,4	58,6	213,2	117,9	160,9	159,7	1143,6	+ 168,4
1883	48,4	19,3	24,8	27,4	79,1	73,2	152,6	62,9	136,1	101,3	71,8	59.8	856.7	- 118,5
Moyenne de 1864 — 83	57,43	54,66	66,14	78,93	88,78	102,06	92,84	98,50	84,86	98,40	83,90	68,68	975,16	
1884	41,1	50,4	5,5	27,1	63,8	43,4	104,6	103,3	76,7	20,8	8,5	102,2	647.4	

TABLEAU II.

Quantités mensuelles et annuelles d'eau tombées
à Chaumont
de 1864 à 1884.

Année	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Année	Ecarts
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1864	21,5	38,4	69,1	47,8	89,5	192,5	47,3	60.2	97,7	62,8	59,0	10,2	796,0	— 175,1
1865	77,0	61,8	40,7	14,0	84,3	53,8	90.2	162,4	1,9	190,0	68,8	11,6	856,5	— 114,6
1866	27,4	101,7	105,1	85,1	165,7	43,9	91.5	173,5	97,0	66,0	74,5	73,3	1104,7	+ 133,6
1867	47,8	32,5	151,8	125,3	61,5	190,6	41,0	80,8	90,3	88,9	11,5	33,5	955,5	— 15,6
1868	132.4	5,0	48,9	65,8	35,4	38,7	119,4	108,4	157,8	85,3	46,8	119,6	963,5	— 7,6
1869	35,8	31,4	34,7	23,0	146,8	70,0	82,5	38,7	99,0	41,3	81,5	32,4	717,1	- 254,0
1870	18,3	23,5	58,4	16,7	33,8	61,5	52,3	120,5	54,6	158,9	126,3	70,2	795,0	- 176,1
1871	66,4	27,5	19,2	79,9	24,6	135,6	87,5	29,8	66,2	112,5	21,9	4,1	675.4	— 295,7
1872	73,5	58,7	36,4	100,9	176,0	143,4	73,1	121,9	26,4	192,0	67,6	88,1	1158,0	- 186,9
1873	48,8	19,2	71,6	65,5	95,3	70,5	106,3	51,3	97,3	60,7	76,2	5,8	768,5	— 202,6
1874	9,5	21,9	14,3	37,2	96,0	141,2	129,5	64,7	39,4	31,9	106,4	88,3	780,3	— 190,8
1875	54,2	18,2	21,7	27,2	89,0	108,8	156,4	174,5	81,9	138,0	168,8	8,6	1047,3	+ 76,2
1876	14,0	84,7	111,7	144,1	40,0	90,6	31,5	170,3	121,9	4,0	83,8	76,2	972,8	+ 1,7
1877	54,0	99,9	104,3	46,7	219,0	77,1	147,3	115,7	49,8	57,3	116,8	64,8	1152,7	+ 181,6
1878	35,0	20,3	50,2	145,5	144,8	152,2	106,6	136,6	43,4	127,0	59,7	108,7	1130,0	+ 158,9
1879	79,4	133,6	43,6	60,3	113,3	107,3	188,3	101,0	133,6	101,9	75,3	34,3	1171,9	+ 200,8
1880	23,5	22,5	12,0	182,8	17,7	150,6	114,9	130,5	85,1	214,5	34,4	69,1	1057,6	+ 86,5
1881	59,6	50,3	72,8	106,0	51,1	109,6	39,7	156,8	132,9	103,1	68,7	49,2	999,8	+ 28,7
1882	15,5	23,1	42,0	87,2	67,7	134,5	133,2	104,8	244,9	148,7	201,4	145,8	1348,8	+ 377,7
1883	60,4	20,8	43,2	38,8	96,4	93,7	187,0	48,5	119,8	107,7	73,3	81.1	970,7	— 0.4
Moyenne de 1864 — 83	47,70	44,75	57,58	74,99	92,40	108,30	101,28	107,55	92,05	104,63	81,14	58,75	971,12	
1884	51,2	42,2	6,3	56,6	61,1	52,4	103,9	103,0	47,4	26,3	15,6	97,0	663,0	

TABLEAU III.

Quantités de pluie tombées à Neuchâtel et Chaumont

Moyennes des deux stations.

Différence annuelle Neuch. – Chaum.	Année	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Année	Ecarts
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
— 63,6	1864	22,3	31,4	70,1	41,4	81,3	192,5	40,6	56,3	85,7	61,0	71,0	10,6	764,2	—208,9
— 24,7	1865	91,1	73,6	42,1	13,25	74,75	46.45	90,4	142,35	0,95	187,4	68,8	12,95	844,3	—128,8
— 16,3	1866	47,0	118,85	121,3	75,25	157,25	37,2	76,4	158,85	83,7	58,45	81,0	81,3	1096,55	+123,4
+ 55,8	1867	101,6	37,6	141,0	137,05	61,6	172.8	39,75	71,45	79,3	97,5	10,25	33,5	983,4	+ 10,3
—120.4	1868	89,4	5,15	62,95	63,95	27,55	38,1	100,7	104,15	147,7	77,55	49,0	137,1	903,3	— 69,8
+ 32,0	1869	34,15	28,0	52,5	21,5	143,25	65.6	82,0	43,55	81,8	40,5	95,5	44,75	733,1	—240,1
+ 13,3	1870	22,85	24,45	62,7	15,35	28,4	53,0	55,0	123,4	55,45	164,85	131,2	65,0	801,65	—171,5
— 46,3	1871	71,55	29,5	24,65	79,75	20,1	128,65	81,6	37,05	61,4	91,9	20.45	5,55	652,25	—320,9
— 74,2	1872	76,15	60,45	37,9	90,95	182,15	126,35	73,0	104,05	25,7	180,05	63,55	100,6	1120,9	+147,8
+ 22,5	1873	67,5	22.35	77,0	71,25	88,95	71,55	86,85	70,45	78,25	64,15	74,7	6,75	779,75	—193,4
+ 10,3	1874	13,45	20,3	13,95	41.6	91,05	136,2	112,85	59,95	36,05	35,05	106,8	118,2	785,45	—187,7
+ 26,7	1875	70,75	17,3	21,65	27,3	89.5	110,15	165,7	165,0	78,5	143,95	164,2	6,65	1060,65	+ 87,5
+223,4	1876	15,35	115,9	157,0	153,45	40,35	101,65	43,5	149,15	128,3	4,5	88,3	87,05	1084,5	+111,4
+ 91,4	1877	59,1	104,0	100,65	51,75	228,0	91,25	143,65	111,9	48,5	55,25	133,45	70,9	1198,4	+225,3
+ 14,3	1878	39.65	23.0	49,8	160.6	148,4	143,05	103,75	134,15	41,15	123,6	57,1	112,9	1137,15	+164,0
+162,0	1879	83.05	154,15	42,0	66,8	108,85	118,6	196,95	120.9	133,5	108,7	78,9	40,5	1252,9	+279,8
+203,4	1880	18,6	35,45	22,7	204.9	35,8	155,55	120,3	131,2	123,5	209,1	36,2	66,0	1159,3	+186,2
—109,4	1881	60,6	50,35	70,75	102,85	51,25	103,05	38,55	139.2	122,6	88,85	66,25	50,8	945,1	— 28,0
—205,2	1882	12,7	22,25	32,5	87,15	65,4	128,45	119.8	81,7	229,05	133.3	181,15	152,75	1216.2	+273.1
—114,0	1883	54,4	20,05	34,0	33,1	87,75	83,45	169,8	55,7	127,95	104,5	72,55	70,45	913,7	— 59,4
Moyenne des 20 ans 1864—83 ±81,36		52,6	49,8	61,85	76,95	90,6	105,2	97,05	103,05	88,5	101,5	82,5	63,8	973,14	
Ecarts moyens		±24,75	±32.95	±30,7	±40,1	±42,55	±36,05	±36,0	±34,8	±39,35	±44,2	±32,3	±36,1	±160,9	
	1884	46,1	46,3	5,9	41,85	62,45	47,9	104,25	103,15	62,05	23,55	12,05	99,6	655,2	
Ecarts des mois de 1884 (1884—M)		–6,5	–3,5	–55,9	–35,1	–28,1	–57,3	+7,2	+0,1	–26,4	–77,9	–70,4	+35,8	–318,0	

En comparant les tableaux hydrométriques des deux stations, on s'aperçoit d'abord que la moyenne annuelle de la quantité d'eau tombée est, à très peu près, la même pour la montagne que pour le bas; car la moyenne des vingt ans pour Neuchâtel (975,16 mm) dépasse celle de Chaumont (971,12 mm) seulement de 4 mm, différence qui est largement comprise dans les limites d'incertitude, dont ces moyennes sont affectées, ainsi que nous le verrons. Mais, si 20 ans suffisent ainsi pour établir une égalité, on peut dire complète, entre les pluies annuelles du haut et du bas, cette égalité provient de la compensation entre des valeurs mensuelles et annuelles très différentes pour les deux stations l'une année à l'autre. En effet on trouve que parmi les vingt ans, il y a

9 ans, où Neuchâtel reçoit *plus* d'eau que Chaumont, et la somme des 9 différences *positives* est de + 855,1 mm
11 ans, » » » *moins* » » » » » » 11 » *négatives* » » — 772,1 mm.

Dans telle année (1876) l'excès de pluie pour Neuchâtel monte à 223,4 mm,
Dans telle autre (1882) » » » » Chaumont atteint 205,2 mm.

Ces différences extrêmes qui se rencontrent en faveur de l'une ou de l'autre des stations, dépassent donc sensiblement de $\frac{1}{5}$ de la quantité moyenne annuelle. La différence moyenne des deux stations, en faisant abstraction du signe des différences annuelles, est de + 81,36 mm; c'est à dire, en moyenne de 20 ans, tantôt l'une, tantôt l'autre des deux stations reçoit un excédant de pluie de 81,4 mm, ce qui représente le 8,4 % de la quantité moyenne totale.

Mais ce qui est surtout intéressant, c'est de comparer les observations hydrométriques des deux stations pour les différents mois et saisons de l'année. On trouve ainsi d'abord le fait important, que, dans les moyennes des 20 ans, *c'est en hiver (pendant les 6 mois de Novembre à Avril) que Neuchâtel reçoit plus d'eau que Chaumont*, l'excédant positif étant en moyenne de 44.8 mm, *et qu'en été* (pendant les 6 mois de Mai à Octobre), *c'est à la montagne qu'il en tombe davantage*, son excédant moyen étant de 40,7 mm.

Il est vrai que sous ce rapport aussi on rencontre de très grandes différences d'une année à l'autre: ainsi en 1884 c'est au contraire l'été qui a donné bien plus d'eau à Neuchâtel: surtout en Septembre il en est tombé 29,3 mm de plus qu'à Chaumont, tandis qu'en Avril nous en avons reçu 29,5 mm de moins que la station d'en haut.

Pour mieux faire saisir le régime pluvial de nos deux régions, j'ai dessiné (voir Planche, Tableau I) la courbe annuelle de la différence de pluie, tombée en haut et en bas, pour la moyenne des 20 ans aussi bien que pour l'année 1884.

Quelles peuvent être les causes d'aussi étranges différences entre deux stations aussi rapprochées que les nôtres? comment s'expliquer qu'à 4 Km. de distance, il tombe quelques fois 200 mm d'eau de plus dans une station que dans l'autre? Evidemment on ne peut pas y voir une prépondérance de causes locales, qui irait à l'encontre du principe établi par Dove, d'après lequel il faut chercher ordinairement au loin les causes déterminantes du temps qui règne dans un point quelconque. Précisément pour les pluies, il est admis généralement que la plus grande partie de l'eau qui tombe dans nos régions, est due aux grands courants océaniques qui se répandent toujours sur une partie considérable de l'Europe occidentale et centrale. Et en outre nous venons de voir que l'excédant de pluie est tantôt en faveur de Chaumont, tantôt en faveur de Neuchâtel; on ne peut donc pas attribuer aux mêmes circonstances locales l'effet contraire dans des années consécutives. On pourrait peut-être songer à attribuer ces anomalies de certaines années de préférence à des averses orageuses très abondantes qui seraient tombées tantôt sur la montagne, tantôt sur la plaine; mais l'examen détaillé des pluies d'orage ne confirme pas cette hypothèse, du reste peu probable, puisque, comme nous venons de le rappeler, dans notre pays ces averses ne forment pas l'élément principal de la somme totale des pluies, et qu'en outre les orages qui fournissent des pluies abondantes, s'étendent ordinairement sur toute la Suisse et les pays voisins; et enfin qu'il resterait toujours à expliquer pourquoi les orages locaux qui ne se produisent que pendant quelques mois suivraient chez nous dans telle année plutôt la montagne, dans telle autre éclateraient de préférence sur la plaine.

Pour se rendre compte de ces curieuses différences de répartition de pluie dans des pays de montagnes, il faudrait examiner d'abord, en considérant d'autres couples de stations Suisses semblablement situées, si le fait est particulier à notre région Jurassique, ou s'il est plus général. Mais la question qui nous semble surtout intéressante au point de vue météorologique, c'est de voir, si le fait que nous avons relevé chez nous, que la plaine reçoit plus d'eau en hiver et la montagne davantage en été, se vérifie ailleurs. Si cela était, on devrait, pour s'en rendre compte, se rappeler ce que j'ai montré, il y a vingt ans, par l'étude de nos deux stations et de nombreuses autres combinaisons de stations Suisses superposées, savoir que la diminution de la température avec la hauteur est beaucoup plus rapide en été qu'en hiver, ce qui comporte des condensations relativement plus fréquentes à la montagne en été. On doit se souvenir également de la conséquence, que Plantamour, dans son ouvrage classique sur le «Climat de Genève», a tirée de la comparaison de la durée relative de la saturation près de la surface du sol et dans les couches supérieures de l'atmosphère, savoir qu'en hiver la saturation arrive beaucoup plus fréquemment dans les couches inférieures que dans les couches supérieures de l'atmosphère, et que le contraire a lieu dans les autres saisons. Il est, dès-lors, naturel que pour les pluies d'hiver, provenant en général de nuages bien moins élevés qu'en été, les gouttelettes d'eau, en traversant les couches d'air inférieures, d'une humidité relative très considérable, augmentent sensiblement de volume en donnant lieu à des condensations sur leur surface.

En tout cas, ce sujet intéressant mérite des recherches plus étendues qui ne manqueront pas de se produire.

Nous arrivons maintenant à examiner, à l'aide du tableau de chiffres No. III et des dessins (voir Planche, Tableaux No. II et III), le régime des pluies pour la moyenne de nos deux stations, pendant les 20 ans de 1864 à 1883, et en 1884.

La quantité moyenne d'eau *(973,15 mm)* qui tombe sur notre pays par an, est à peu près celle de la région dans laquelle nous appartenons; elle est cependant sensiblement plus forte qu'à Genève, où elle n'atteint que 815,93 mm.

L'inspection des tableaux montre immédiatement, que la variation annuelle de la pluie est extraordinairement forte: car dans les 20 ans considérés, elle descend (en 1871) jusqu'à 652,2 mm, et elle monte (en 1879) presque au double, jusqu'à 1252,9 mm, ce qui donne 600,7 mm pour l'amplitude totale de la variation. On voit ainsi que la *variation annuelle absolue* atteint presque les $^2/_3$ de la quantité moyenne. La *variation moyenne* ou, en d'autres mots, la moyenne arithmétique, calculée en faisant abstraction des signes, des écarts des quantités annuelles par rapport à la moyen

des 20 ans, est de $\pm$ *160,9* mm, ce qui représente les 16,5 % de la quantité moyenne. — A Genève on trouve, à très peu près, la même variation relative, car celle y est de $\pm$ 132,3 mm, ce qui fait 16,2 %.

En examinant sur le tableau la colonne des écarts annuels, on trouve autant d'écarts positifs que de négatifs; il y a donc dix ans dont la pluie dépasse la moyenne, et dix pour lesquels elle ne l'atteint pas; par conséquent la moyenne arithmétique (973,15), est en même temps la moyenne probable de la pluie annuelle, en ce sens que, pour une année quelconque, il y a autant de probabilité que sa pluie se trouve plus forte, qu'il y en a qu'elle soit plus faible que cette moyenne.

D'un autre côté, les écarts peuvent servir à fixer les idées sur le degré d'incertitude avec laquelle ces vingt ans d'observation permettent d'établir la quantité moyenne de la pluie; la mesure de cette incertitude est fournie par l'erreur probable de la moyenne, calculée par les carrés des écarts d'après la formule ordinaire, qui donne dans notre cas $\pm$ *28* mm. Ce n'est donc qu'à 3 % près environ, que nous connaissons, après 20 ans d'observations, la quantité normale de la pluie annuelle; pour en être sûr à 1 % près, il faudrait les continuer pendant plus d'un siècle.

La colonne des écarts annuels frappe encore par le fait que, parmi ces vingt écarts qui se suivent, il n'y a que 7 changements de signe pour deux années consécutives, et qu'on y trouve une série de 4 ans consécutifs (de 1868 à 1871) qui ont reçu moins d'eau que la moyenne, et une série de 6 ans consécutifs pluvieux (1875 à 1880)*). Nos observations de 20 ans sembleraient donc confirmer l'opinion assez répandue dans le public qu'il existe des périodes de sécheresse et de pluie, embrassant plusieurs années ou, en d'autres mots, qu'il existe une tendance qu'une année sèche ou humide soit suivie de plusieurs autres années du même caractère. Mais il faut convenir que la durée de nos observations n'est pas assez longue pour en tirer cette conséquence avec sûreté; il se pourrait que ces séries d'années exceptionnelles ne fussent qu'un hazard, en ce sens que, dans la suite d'un siècle par exemple, ces séries de 4 et 6 signes identiques n'occupassent que la place que leur assigne la probabilité des combinaisons de signes. Du moins la série de 50 ans de pluies que Plantamour a examinée à Genève à ce point de vue, ne semble pas être favorable à l'hypothèse d'une périodicité de sécheresse et de pluie.

En ce qui concerne l'année *1884*, dont la quantité annuelle d'eau est de *655,2* mm, on voit qu'elle est une année extraordinairement sèche; car son déficit d'eau est de *317,9* mm, ce qui est, à très peu près, le double de l'écart moyen ($\pm$ 160,9 mm) et représente les *32,7* % de la quantité normale. La pluie de 1884 ne reste que de 3 mm au-dessus du minimum absolu des 20 ans (qui est arrivé en 1871); et si l'on comptait encore, comme autrefois, l'année météorologique de Décembre à Novembre, la quantité d'eau de l'année dernière ne serait que de 630 mm, tandis que pour 1871 elle monterait à 711,7 mm. En tout cas l'année 1884 compte parmi les années les plus sèches qu'on ait observées chez nous.

Passant *à la répartition de la pluie dans le courant de l'année*, on s'aperçoit par l'examen des chiffres des quantités mensuelles de pluie, ou en regardant la courbe qui les représente (Tableau III), que les pluies d'été prédominent d'une manière très prononcée. Les sommes moyennes des 5 mois de Décembre à Avril restent au dessous, et les 7 mois de Mai à Novembre dépassent la quantité d'eau moyenne (*81,1* mm) qui revient en moyenne à un quelconque des 12 mois de l'année. La quantité totale d'eau qui tombe pendant l'époque estivale est de 668,1 mm, celle qui tombe pendant l'époque hivernale, seulement de 305,0 mm. On voit ainsi que notre pays appartient décidément au régime pluvial qui caractérise en général le climat de l'Europe occidentale et centrale au Nord des Alpes, où les pluies estivales prédominent, tandis qu'au Sud des Alpes, dans les pays du bassin Méditerranéen, les pluies d'hiver l'emportent.

Le minimum mensuel (49,8 mm) appartient au mois de Février; toutefois si, pour tenir compte du nombre de jours du mois, on augmente ce chiffre d'un dixième, le minimum revient plutôt au mois de Janvier avec 52,6 mm. Le maximum absolu arrive normalement en Juin, avec 105,2 mm; mais, après une faible baisse en Juillet (97,0 mm), il se produit un second maximum (103,0 mm) en Août, presque aussi fort que le premier, et après une seconde baisse plus considérable en Septembre (88,5 mm), arrive un troisième maximum relatif en Octobre (101,5 mm).

Ces légères inflexions de notre courbe pluviale en été, représentent, à nos yeux, la dernière trace bien affaiblie de l'influence du climat Méditerranéen, qui est caractérisé par la sécheresse de l'été. A Genève, cette influence qui remonte, en quelque sorte, la vallée du Rhône, est encore bien plus marquée; attendu qu'à Genève l'année est divisée très distinctement en deux saisons pluvieuses: une de printemps et une d'automne, et en deux saisons sèches.

*) Voir aussi le dessin de ces quantités, sur la Planche, Tableau II.

La distribution normale des pluies sur les saisons que nous venons de constater, est du reste loin de se réaliser dans toutes les années. Au contraire, il existe pour les quantités mensuelles une très grande variabilité d'une année à l'autre; ainsi que cela résulte du tableau suivant, dans lequel nous avons inscrit pour tous les mois des 20 ans, les sommes moyennes, leurs écarts moyens, les écarts extrêmes, le nombre des écarts positifs et négatifs, et enfin les moyennes probables. Tel mois est très sec dans certaines années et très pluvieux dans d'autres; ce sont surtout les mois de Mai et de Septembre qui se distinguent sous ce rapport.

Mois	Quantités mensuelles moyennes des 20 ans							En 1884	
	Moyenne arithmétique	Ecarts moyens	Minimum	Maximum	Nombre d'écarts — négatifs	Nombre d'écarts + positifs	Moyenne probable	Sommes mensuelles	Ecarts par rapport aux moyennes arithmétiques
	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm
Janvier	52,6	±24,7	12,7 en 1882	101,6 en 1867	9	11	54,5	46,1	— 6,4
Février	49,8	32,9	5,1 „ 1868	154,1 „ 1879	13	7	31,5	46,3	— 3,5
Mars	61,8	30,7	13,9 „ 1874	157,0 „ 1876	11	9	52,4	5,9	— 55,9
Avril	76,9	40,1	13,2 „ 1865	204,9 „ 1880	12	8	71,2	41,8	— 35,1
Mai	90,6	42,5	**20,1** „ 1871	**228,0** „ 1877	13	7	87,7	62,4	— 28,1
Juin	105,2	36,0	37,2 „ 1866	192,5 „ 1864	10	10	105,2	47,9	— 57,3
Juillet	97,0	36,0	38,5 „ 1881	196,9 „ 1879	11	9	90,3	104,2	+ 7,2
Août	103,0	34,8	37,0 „ 1871	165,0 „ 1875	8	12	104,2	103,1	+ 0,1
Septembre	88,5	39,3	**0,9** „ 1865	**229,0** „ 1882	13	7	81,7	62,0	— 26,4
Octobre	101,5	44,2	4,5 „ 1876	209,1 „ 1880	11	9	97,4	23,5	— 77,9
Novembre	82,5	32,3	10,2 „ 1867	181,1 „ 1882	13	7	74,6	12,0	— 70,4
Décembre	63,8	36,1	5,5 „ 1871	152,7 „ 1882	9	11	65,1	99,6	+ 35,8
Année	973,14		652,2 en 1871	1252,9 en 1879	10	10	973,14	655,2	—317,9

On voit qu'au mois de Mai 1871 il est tombé 20,1 mm d'eau; et en Septembre 1865 on a eu 0,9 mm
» » » » » » 1877 » » » 228,0 » » » » » 1882 » » » 229,0 »
Différence 207,9 mm » Différence 228,1 mm

L'écart moyen d'un mois quelconque est de ± 35,8 mm; le moins variable est le mois de Janvier avec un écart moyen de ± 24,7 mm, et le plus variable l'Octobre, avec ± 44,2 mm.

Si l'on cherche pour chaque mois le nombre des années, où sa quantité de pluie est restée au-dessous, et le nombre des années, où elle est allée au-delà de la quantité moyenne du mois, on trouve:

8 mois pour lesquels le nombre des écarts négatifs dépasse celui des écarts positifs,

3 mois (Janvier, Août et Décembre), pour lesquels les écarts positifs sont plus fréquents,

1 mois (Juin) pour lequel il y a 10 ans où il a dépassé, et 10 ans, où il n'a pas atteint la moyenne générale.

Si l'on définit enfin la *moyenne probable* de pluie d'un mois par un chiffre tel, qu'il y a autant d'années, où la pluie du mois est restée au-dessous, qu'il y en a, où elle est allée au-delà de ce chiffre, on trouve naturellement aussi

8 mois, où la pluie probable est inférieure à la pluie moyenne
3 » » » » » » supérieure » » » »
1 » » » » » » égale » » » »

Nous avons déjà vu que pour l'année c'est le dernier cas qui se réalise, c'est à dire que la pluie probable d'une année est égale à la moyenne arithmétique des quantités annuelles de pluie.

Il nous reste à comparer à la moyenne des 20 ans la marche de la pluie dans l'année 1884. On voit immédiatement, par les chiffres et par le Tableau III de la planche, que cette année est aussi anormale, quant à la distribution de la pluie sur les saisons, qu'elle l'a été par sa sécheresse extraordinaire. Le seul trait que la courbe de 1884 ait de commun avec celle des 20 ans, c'est un maximum prononcé en été, aux mois de Juillet et Août; mais le mois de Juin, sur lequel normalement tombe le maximum absolu, est resté cette fois bien au-dessous de la moyenne

Le plus grand déficit de pluie mensuelle se rencontre en Octobre 1884, qui n'a reçu que 23,5 mm, tandis que sa quantité moyenne est de 101.5 mm. Par contre le mois de Décembre 1884 en a reçu 35,8 mm en plus de la quantité normale; il n'y a que deux autres mois qui soient dans ce cas, Juillet qui présente un excès de 7,2 mm. et Août avec un excès de 0,1 mm. Ces trois mois montrent ainsi ensemble un écart positif de — 43,1 mm. tandis que les neuf autres mois fournissent un déficit total de — 361 mm.

Aussi au point de vue de la durée non interrompue de la sécheresse, l'année 1884 se distingue; car les 6 premiers mois de l'année y montrent une série d'écarts négatifs. Il faut dire cependant que pareilles périodes de 6 mois, pendant lesquels la pluie reste au-dessous de la moyenne, se rencontrent 4 fois pendant les 20 ans précédents, en 1864, 1867 et 1871 où elle s'est produite pendant les 6 derniers mois de l'année, et d'Octobre 1881 à Mars 1882. Il est curieux de remarquer que pendant ces 21 ans, où nous venons de constater cinq cas de 6 mois d'une sécheresse relative continue, on ne trouve qu'un seul cas de 6 mois consécutifs dont la quantité d'eau ait dépassé la moyenne; c'est arrivé en été 1879, de Mai à Octobre. On remarque en général que les causes qui produisent une sécheresse relative prolongée se rencontrent plus souvent que celles qui produisent un excédant de pluie prolongé; car dans les 20 ans il y a 10 cas de 3 mois secs, sur 7 cas de trois mois humides consécutifs; et 4 cas de 4 mois secs, sur 1 cas de 4 mois pluvieux sans interruption. Mentionnons encore le cas tout à fait exceptionnel et unique d'une série des 13 mois consécutifs, qui s'étendent d'Avril 1873 à Avril 1874, où les quantités mensuelles de pluie sont restées continuellement au-dessous de leur valeur moyenne.

En général, en examinant attentivement le tableau des 240 écarts mensuels des 20 ans, au point de vue de la succession des signes, on ne peut pas méconnaître, que la longueur des périodes pendant lesquelles le même caractère d'excédant ou de défaut de pluie se maintient, dépasse notablement celle d'un mois; car nous trouvons

48	cas	de	ces	périodes	de	1	mois	de	longueur,	donnant	48 mois
19	»	»	»	»	»	2	»	»	»	38	»
17	»	»	»	»	»	3	»	»	»	51	»
5	»	»	»	»	»	4	»	»	»	20	»
8	»	»	»	»	»	5	»	»	»	40	»
5	»	»	»	»	»	6	»	»	»	30	»
1	»	»	»	»	»	13	»	»	»	13	
										240	mois.

Pour revenir au point de départ de cette étude, nous rappelons, en terminant, que l'année 1884 a été une des années les plus sèches, sinon la plus sèche, qu'on ait observée chez nous et que, pendant cette année, notre pays n'a reçu que deux tiers de la quantité d'eau normale. Il sera intéressant de voir jusqu'à quel point cette sécheresse exceptionnelle et les autres traits d'anomalie que nous avons signalés pour la distribution des chutes d'eau en 1884, ont été constatés dans les autres parties de la Suisse et dans les pays environnants.

Errata im Jahrgang 1884.

Pag. 5. Niederschlag. **7**. Januar. 0–3^h Vm. lies Höhe desselben: 0 statt 2.
„ 5. „ **29**. „ 6–9^h Nm. lies Dauer desselben: 2 statt 0.
„ 46. Temperatur. **31**. Januar. 11^h Vm. soll **12.7** nicht fett gedruckt sein.
„ 60. Niederschlag. **20**. März. 17.0 soll als Maximum fett gedruckt sein.
„ 60. Windrichtung und Stärke. Lies Windstill 61 statt 57.
„ 76. Barometer. **13**. April. 9^h lies 720.6 statt 730.6.
„ 99. Witterung. **3**. Mai. Die bei diesem Datum angegebenen Witterungszeichen gehören zum **4**.
„ 106. Bemerkungen: lies **25**. Nm. 3$^3/_4{}^h$ Gewitter von W nach E statt **23**. Nm. 3$^3/_4{}^h$ Gewitter u. s. w.
„ 121. Temperatur. Monatsmittel lies 7^h –1.01; 1^h 3.41; 9^h –0.56; 24stünd.: 0.31 statt –1.26; 3.39; –0.50; 0.25.
„ 126. Temperatur. **30**. Juni. Abweichung vom Normalstand lies –0.8 statt 0.8.
„ 140. Bemerkungen. Die Gewitternotiz am **16**. 2$^1/_2$–3$^1/_2{}^h$ bezieht sich auf den Nachmittag.
„ 168. Temperatur. **30**. August. Abweichung vom Normalstand lies –1.8 statt –1.3.
„ 209. Temperatur. Monatsmittel lies 7^h –2.72; 9^h –3.02; 24stünd.: –2.12 statt –2.65; –2.99; –2.08.
„ 214. Windrichtung und Stärke: lies Windstill 51 statt 62; W 36 statt 35.
„ 231. Temperatur. Monatsmittel lies 7^h –6.84; 1^h –4.44; 24stünd.: –6.16 statt –6.77; –4.46; –6.15.
„ 255. Witterung. **4**. December. Das Zeichen $\vee$ ist zu streichen.
„ 258. Bewölkung. **16**. December. 9^h lies 10* statt 10.
„ 274. St. Bernhard. Luft-Temperatur. Januar 1^h lies –3.87 statt –3.78.
„ 278. Ebnat. Luftdruck. Mittel: October lies 708.1 statt 707.9; December 704.4 statt 705.0; Jahr 706.7 statt 707.5.
„ 282. Wald. Luftdruck. Mittel December lies 707.5 statt 707.7.
„ 286. St. Gotthard. Luftdruck. Jahres-Maximum lies 602.9 im IX statt 601.4 im I.
„ 291. Muri. August. Niederschlag. Maximum lies 45.0 am **26**. statt 45.0 am **27**.
„ 306. Vitznau. Niederschlag. Jahressumme lies 1428.4 statt 1528.4.
„ 310. Weissenstein. Luft-Temperatur. Jahresminimum lies –9.4 im XI statt im X.

Die Höhenangabe der Station Altorf soll in den Tabellen Januar bis Juli 484 statt 464^m lauten.

6046 3442 17
09/24/97 MAB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3281 8